

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)

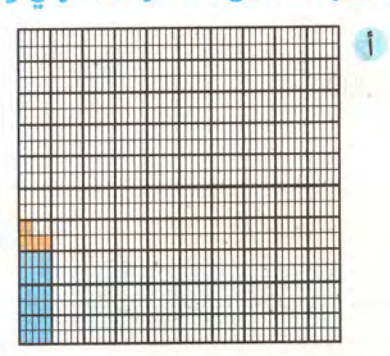
تمرين 1

مجاب عنها

الوحدة الأولى

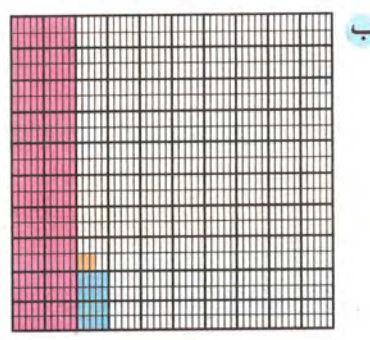
1 اكتب كلًّا من الكسر العشري والكسر الاعتيادي الذي يُعَبِّر عن الجزء المُظَلَّل في كلٍّ مما يلي:

أ



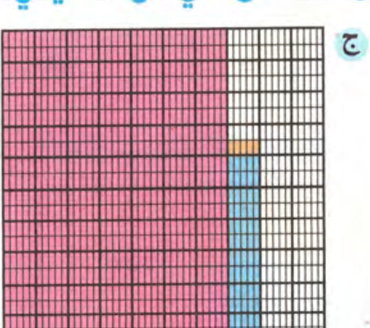
....

ب



....

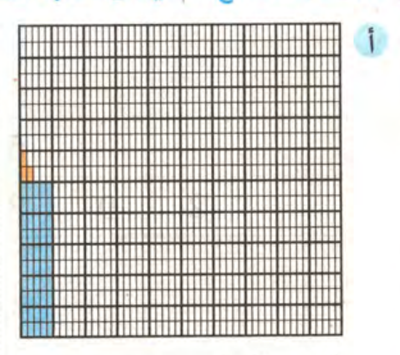
ج



....

2 لاحظ النماذج التالية واكتب الكسر العشري ، ثم أكمل:

أ



الكسر العشري: ....

= .... أجزاء من مائة

و .... أجزاء من ألف.

ب

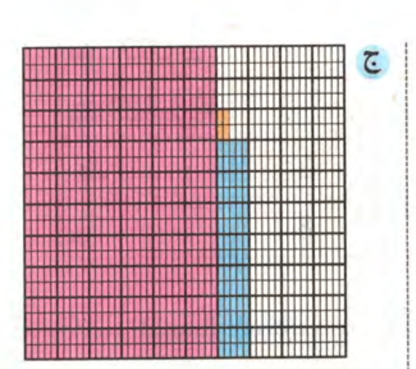
الكسر العشري: ....

= .... جزء من عشرة

و .... أجزاء من مائة

و .... أجزاء من ألف.

ج



الكسر العشري: ....

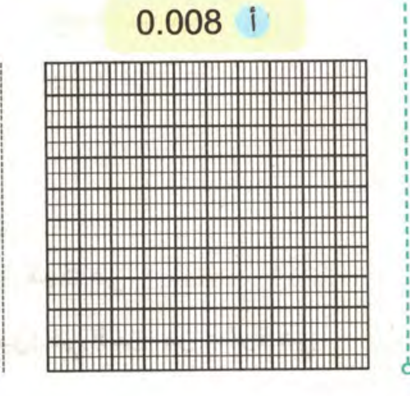
= .... أجزاء من عشرة

و .... أجزاء من مائة

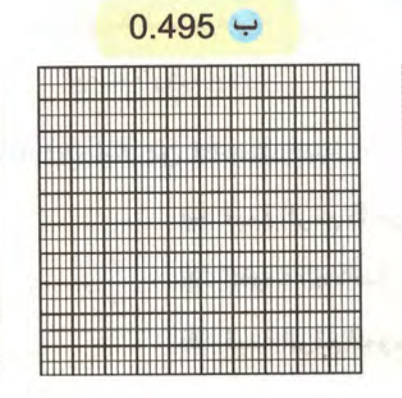
و .... أجزاء من ألف.

3 ظلِّل النموذج لتُمَثِّل الكسور العشرية التالية:

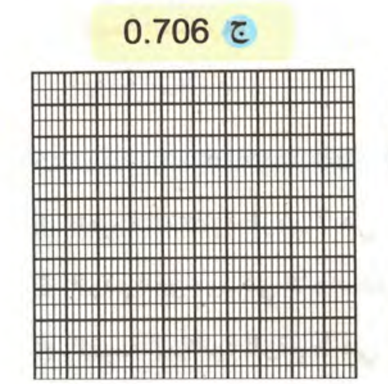
أ 0.008



ب 0.495



ج 0.706



4 اكتب كلًّا من الكسور التالية في صورة كسر عشري أو عدد عشري:

أ $\frac{14}{100}$ = ...   ب $\frac{735}{1,000}$ = ...   ج $\frac{63}{1,000}$ = ...

د $\frac{192}{1,000}$ = ...   هـ $\frac{52}{1,000}$ = ...   و $\frac{8}{100}$ = ...

ز $\frac{3}{1,000}$ = ...   ح $\frac{217}{100}$ = ...   ط $\frac{42}{10}$ = ...

ي $\frac{18}{10}$ = ...   ك $\frac{676}{100}$ = ...   ل $3\frac{2}{1,000}$ = ...

5 أكمل جدول القيمة المكانية التالي ، كما بالمثال:

العدد	الأجزاء العشرية				الوحدات			الألوف		
	جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد	عشرات	مئات
مثال 34.152	2	5	1	.	4	3				
أ 14.725	....	....	....	.	....	....	....			
ب 2.007	....	....	....	.	....	....	....			
ج 463.729	....	....	....	.	....	....	....			
د	3	7	0	.	6	5				
هـ	8	4	1	.	0	3	0	2		

6 اكتب القيمة المكانية وقيمة الرقم الذي تحته خط ، كما بالمثال:

مثال $7.1\underline{8}5$

القيمة المكانية: جزء من مائة.

قيمة الرقم : 0.08

أ $0.07\underline{2}$

القيمة المكانية: ....

قيمة الرقم : ....

ب $2\underline{8}.149$

القيمة المكانية: ....

قيمة الرقم : ....

ج $6.\underline{1}44$

القيمة المكانية: ....

قيمة الرقم : ....

د $\underline{7}65.18$

القيمة المكانية: ....

قيمة الرقم : ....

هـ $58.9\underline{5}3$

القيمة المكانية: ....

قيمة الرقم : ....

7 أكمل باستخدام العدد 450.768 للإجابة عن الأسئلة التالية:

أ القيمة المكانية للرقم 7 هي ....   ب قيمة الرقم 8 هي ....

ج الرقم الموجود في الآحاد هو ....   د القيمة المكانية للرقم 6 هي ....

هـ القيمة المكانية للرقم 5 هي ....   و قيمة الرقم الموجود في الجزء من عشرة هي ....

8 اكتب الصيغ العددية التالية بالأرقام ، كما بالمثال:

مثال سبعمائة واثنان وخمسون جزءًا من ألف ⟵ 0.752

أ مائة وستة وخمسون جزءًا من ألف ⟵ ....

ب أربعة وثلاثون جزءًا من ألف ⟵ ....

ج سبعة وأربعون ، وأربعة أجزاء من عشرة ⟵ ....

د سبعمائة وثلاثة وخمسون ، وخمسة وعشرون جزءًا من مائة ⟵ ....

هـ تسعمائة وخمسة وستون ، وأربعمائة واثنان وثلاثون جزءًا من ألف ⟵ ....

و ستة ، وخمسة وخمسون جزءًا من مائة ⟵ ....

ز ثلاثة ، وستة وعشرون جزءًا من ألف ⟵ ....

9 اكتب كلًا من الأعداد التالية بالصيغة اللفظية ، كما بالمثال:

مثال 4.627 ⟵ أربعة ، وستمائة وسبعة وعشرون جزءًا من ألف.

أ 1.436 ⟵ ....

ب 8.045 ⟵ ....

ج 29.108 ⟵ ....

د 47.009 ⟵ ....

هـ 534.137 ⟵ ....

و 241.001 ⟵ ....

10 أكمل ما يلي:

أ قيمة الرقم 3 في العدد 1.037 تساوي ....

ب عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.74 يساوي .... جزءًا.

ج عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.138 يساوي .... جزءًا.

د 6 أجزاء من عشرة تكافئ .... جزءًا من مائة.

هـ .... = 4 أجزاء من عشرة ، و 3 أجزاء من مائة ، و 4 أجزاء من ألف.

و 0.062 = ... أجزاء من مائة ، و .... جزء من ألف.

ز الرقم الذي يُمَثِّل الجزء من ألف في العدد 1.068 هو .... ، وقيمته تساوي ....

ح عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.571 يساوي .... أجزاء.

ط إذا كانت قيمة الرقم 9 تساوي 0.009 ، فإن قيمته المكانية هي ....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرقم 9 في العدد 2.309 تساوي .... (أسيوط 2023)

أ 9 ب 0.09 ج 0.009 د 900

2) $\frac{357}{1,000}$ = ... (بني سويف 2023)

أ 3.75 ب 0.357 ج 357 د 3.57

3) خمسة ، وسبعة وأربعون جزءًا من ألف تساوي .... (الدقهلية 2023)

أ 5.047 ب 5.74 ج 5.47 د 5.074

4) الرقم الموجود في خانة الجزء من ألف في العدد العشري 7.135 هو .... (القليوبية 2023)

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

5) إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.07 ، فإن قيمته المكانية هي .... (أسيوط 2023)

أ جزء من عشرة. ب جزء من مائة. ج جزء من ألف. د آحاد.

6) 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءًا من ألف. (الجيزة 2023)

أ 80 ب 18 ج 800 د 180

7) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 5.13 هي .... (الدقهلية 2023)

أ جزء من مائة. ب جزء من عشرة. ج آحاد. د عشرات.

8) قيمة الرقم 7 في العدد 4.701 ☐ قيمة الرقم 2 في العدد 2.14 (المنوفية 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

2 أكمل ما يلي:

أ في العدد 3.456 الرقم الذي قيمته المكانية هي أجزاء من مائة هو .... (القاهرة 2023)

ب الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{25}{1,000}$ هو .... (السويس 2023)

ج عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.513 = ... جزءًا. (الدقهلية 2023)

د 3.06 تُكْتَب لفظيًا .... (القليوبية 2023)

هـ ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءًا من مائة تُكْتَب بالأرقام .... (أسيوط 2023)

و عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.1 يساوي .... أجزاء. (الشرقية 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (2 ، 3)

تمرين 2

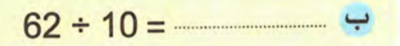
مجاب عنها

1 استخدم جدول القيمة المكانية في إيجاد ناتج ما يلي ، ثم أكمل:

أ 45 × 10 = ...

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

- قيمة العدد الصحيح .... بالضرب في 10
- قيمة الرقم 4 تتغير من .... إلى ....
- قيمة الرقم 5 تتغير من .... إلى ....



ب 62 ÷ 10 = ...

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

- قيمة العدد الصحيح .... بالقسمة على 10
- قيمة الرقم 6 تتغير من .... إلى ....
- قيمة الرقم 2 تتغير من .... إلى ....

ج 6.5 × 10 = ...

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

- قيمة العدد العشري .... بالضرب في 10
- قيمة الرقم 6 تتغير من .... إلى ....
- قيمة الرقم 5 تتغير من .... إلى ....

د 345 ÷ 10 = ...

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

- قيمة العدد الصحيح .... بالقسمة على 10
- قيمة الرقم 3 تتغير من .... إلى ....
- قيمة الرقم 4 تتغير من .... إلى ....
- قيمة الرقم 5 تتغير من .... إلى ....

هـ 2.4 × 100 = ...

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

- قيمة العدد العشري .... بالضرب في 100
- قيمة الرقم 2 تتغير من .... إلى ....
- قيمة الرقم 4 تتغير من .... إلى ....

و 3.7 ÷ 100 = ...

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

- قيمة العدد العشري .... بالقسمة على 100
- قيمة الرقم 3 تتغير من .... إلى ....
- قيمة الرقم 7 تتغير من .... إلى ....

2 ضع كلّ عدد في جدول القيمة المكانية ، ثم حلّله بـ 3 طرق مختلفة:

أ 67.38

الكسور العشرية			.	الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

الطريقة الأولى: ....

الطريقة الثانية: ....

الطريقة الثالثة: ....

ب 21.045

الكسور العشرية			.	الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

الطريقة الأولى: ....

الطريقة الثانية: ....

الطريقة الثالثة: ....

ج 508.17

الكسور العشرية			.	الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

الطريقة الأولى: ....

الطريقة الثانية: ....

الطريقة الثالثة: ....

د 231.128

الكسور العشرية			.	الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

الطريقة الأولى: ....

الطريقة الثانية: ....

الطريقة الثالثة: ....

هـ 34.527

الكسور العشرية			.	الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

الطريقة الأولى: ....

الطريقة الثانية: ....

الطريقة الثالثة: ....

و 14.932

الكسور العشرية			.	الوحدات		
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات

الطريقة الأولى: ....

الطريقة الثانية: ....

الطريقة الثالثة: ....

3 اكتب كلًّا مما يلي بالصيغة الممتدة:

أ 8.147 = ...
ب 16.73 = ...
ج 11.233 = ...
د 95.01 = ...
هـ 44.444 = ...
و 124.38 = ...
ز 83.002 = ...
ح 413.164 = ...
ط 301.246 = ...
ي 200.108 = ...
ك سبعة ، وستة وخمسون جزءًا من مائة = ...
ل أربعة وثلاثون ، وثمانية أجزاء من ألف = ...

4 اكتب كلًّا مما يلي بالصيغة القياسية:

أ 50 + 8 + 0.4 + 0.09 = ...
ب 12 + 0.1 + 0.02 + 0.007 = ...
ج 8 + 0.03 + 0.006 = ...
د 200 + 1 + 0.08 = ...
هـ 10 + 9 + 0.3 + 0.04 = ...
و 167 + 0.8 + 0.005 = ...
ز 100 + 31 + 0.4 + 0.005 = ...
ح 247 + 0.09 = ...
ط 30 + 0.3 + 0.04 + 0.006 = ...
ي 150 + 7 + 0.04 = ...

5 أكمل ما يلي:

أ 3.4 = ... + 0.4
ب 5.18 = ... + ... + 0.08
ج 8.7 = ... + ...
د 7 + 0.2 + 0.05 = ...
هـ 3 + 0.4 + 0.07 + 0.001 = ...
و 214.503 = ... + ... + ... + ... + ...
ز 2 آحاد ، و31 جزءًا من مائة ، و8 أجزاء من ألف = ...
ح عند ضرب العدد 34 في العدد 10 ، فإن قيمته .... بالضرب في 10
ط عند ضرب العدد 7.1 في 10 ، فإن قيمة الرقم 1 تتغير من .... إلى ....
ي عندما تتحرك أرقام العدد في اتجاه اليسار ، فإن قيمة الرقم ....
ك عند قسمة العدد 47.8 على 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من .... إلى ....
ل الصيغة الممتدة للعدد: ثمانية وعشرون ، وسبعة أجزاء من ألف هي ....
م 25 جزءًا من ألف = ... + ...

أسئلة من امتحانات الإدارات
مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) الصيغة الممتدة: 0.04 + 0.5 + 3 + 60 تُمثِّل العدد العشري .... (القاهرة 2023)

أ 63.54 ب 63.054 ج 63.504 د 6.354

2) 5 آحاد ، و7 أجزاء من ألف تساوي .... (القاهرة 2023)

أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

3) .... + 0.02 + 3 = 3.025 (الفيوم 2023)

أ 0.05 ب 0.5 ج 5 د 0.005

4) عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد .... (الإسماعيلية 2023)

أ تقل. ب تزيد. ج لا تتغير. د تتضاعف.

5) .... = 8.65 (المنيا 2023)

أ 8 + 56 ب 65 + 0.8 ج 8 + 0.5 + 0.06 د 8 + 0.65

6) عند ضرب العدد العشري في 10 ، فإن أرقام هذا العدد تتحرك ناحية .... (المنيا 2023)

أ اليمين. ب اليسار. ج تبقى ثابتة. د غير ذلك.

7) عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة جهة اليسار ، فإن قيمة العدد الناتج .... بالضرب في 10 (الإسماعيلية 2023)

أ تبقى ثابتة ب تقل ج تزيد د غير ذلك

2 أكمل ما يلي:

أ كتابة العدد 0.005 + 0.09 + 0.3 + 2 على الصورة القياسية تساوي .... (الدقهلية 2023)

ب عند ضرب العدد العشري 3.2 في 10 ، فإن قيمة الرقم 3 تتغير لتُصبح .... (القليوبية 2023)

ج .... = $4 + 0.2 + \frac{7}{100} + \frac{9}{1,000}$ (بالصورة القياسية). (المنيا 2023)

د عند ضرب العدد العشري 5.4 في 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلى .... (السويس 2023)

هـ عند قسمة العدد 9,000 على العدد 10 مرتين متتاليتين ، فإن قيمته تُصبح .... (الشرقية 2023)

3 أجب عما يلي:

• حلِّل العدد 80.507 بالصيغة الممتدة. (الجيزة 2023)

....

....

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (4)

تمرين 3

مجاب عنها

1 اكتب كلَّ عدد عشري في جدول القيمة المكانية ، ثم قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=) ، كما بالمثال:

مثال: 3.07 < 3.7

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
		3	.	7	0	
		3	.	0	7	

أ 18.146 ☐ 18.2

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف

ب 364.39 ☐ 364.93

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف

ج 15.300 ☐ 15.3

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف

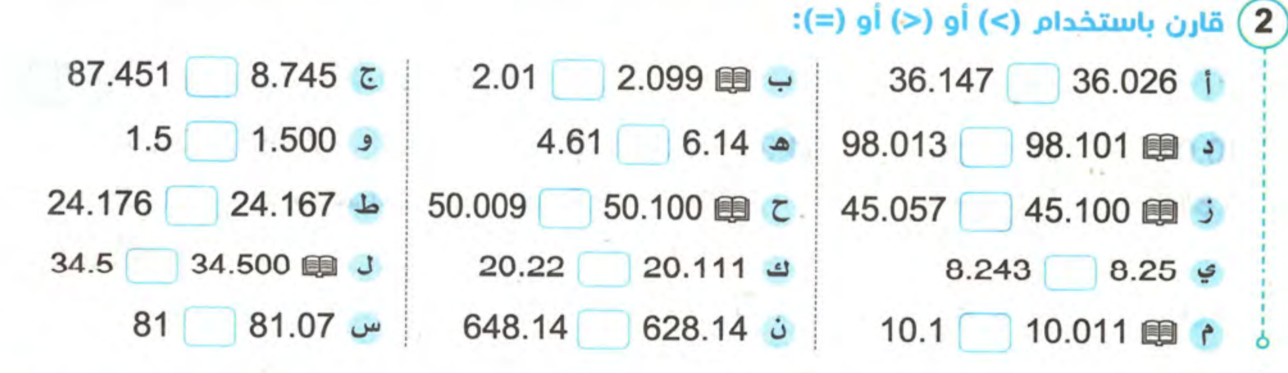
د 25.984 ☐ 52.001

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف

هـ 11.2 ☐ 11.099

الوحدات			.	الكسور العشرية		
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف

2 قارن باستخدام (<) أو (>) أو (=):



أ 36.026 ☐ 36.147
ب 2.099 ☐ 2.01
ج 8.745 ☐ 87.451
د 98.101 ☐ 98.013
هـ 6.14 ☐ 4.61
و 1.500 ☐ 1.5
ز 45.100 ☐ 45.057
ح 50.100 ☐ 50.009
ط 24.167 ☐ 24.176
ي 8.25 ☐ 8.243
ك 20.111 ☐ 20.22
ل 34.500 ☐ 34.5
م 10.011 ☐ 10.1
ن 628.14 ☐ 648.14
س 81.07 ☐ 81

3 قارن باستخدام (>) أو (<) أو (=):

أ $\frac{18}{100}$ ☐ 1.8 — ب $3\frac{7}{100}$ ☐ 0.37

ج 6 + 0.4 + 0.05 ☐ 6.54 — د 7 أجزاء من عشرة ☐ 0.699

هـ $\frac{5}{10}$ ☐ 5 أجزاء من مائة. — و $6\frac{23}{100}$ ☐ $\frac{23}{10}$

ز $\frac{444}{1,000}$ ☐ 0.444 — ح 3 + 0.2 + 0.007 ☐ 3 + 0.27

ط 5 أجزاء من عشرة ☐ 0.47 — ي 6.756 ☐ 6 آحاد ، 7 أجزاء من عشرة.

ك 2.03 ☐ $2\frac{3}{100}$ — ل 2.76 + 0.004 ☐ 2.781

4 حوّط الأعداد العشرية الأكبر من 5.7 :

6.7 ، 5.07 ، 5.6 ، 5.70 ، 5.007 ، 5.71 ، 5.9

5 حوّط الأعداد العشرية الأقل من 4.173 :

2.175 ، 4.183 ، 3.137 ، 4.08 ، 4.71 ، 2.18 ، 5.073

6 حدّد العدد الأكبر:

1.49 1.28 1.30 1.3 1.055 1.440 1.341 1.401

7 حدّد العدد الأصغر:

20.21 20.9 20.010 20.10 20.011 20.001 20.1 20.09

8 رتّب حسب المطلوب:

أ 3.401 ، 3.034 ، 2.351 ، 2.892 ، 3.041 (تنازليًا)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

ب 28.239 ، 28.392 ، 82.239 ، 8.027 ، 82.005 (تصاعديًا)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

فكّر

9 اقرأ ، ثم أجب:

أعط مثالًا لعددين عشريَّيْن ؛ حيث يكون العدد الذي يحتوي على العدد الأكبر من الأرقام العشرية أصغر من العدد الآخر.

....

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) 17 ☐ 12.9 (القاهرة 2023)

أ < ب > ج = د ≥

(2) العدد الأكبر من بين هذه الأعداد هو .... (الجيزة 2023)

أ 1.3 ب 1.30 ج 1.28 د 1.49

(3) 4.6 ☐ 4.15 (الفيوم 2023)

أ < ب > ج = د ≥

(4) 1.5 ☐ 1.50 (المنيا 2023)

أ < ب = ج > د ≠

(5) أيٌّ من الأعداد العشرية التالية هو الأصغر؟ (أسيوط 2023)

أ 8.8 ب 8.90 ج 8.1 د 7.5

(6) الرقم الذي يُوضَعُ مكان المربع لتكون جملة المقارنة صحيحة: (الدقهلية 2023)

348.389 < 34☐.13 هو ....

أ 5 ب 6 ج 9 د 8

(7) 3.902 ☐ 3.903 (القاهرة 2023)

أ < ب = ج > د غير ذلك.

(8) $\frac{4}{1,000}$ ☐ 0.004 (الأقصر 2023)

أ < ب = ج > د غير ذلك.

2 أكمل ما يلي:

أ أيُّهما أصغر 60.6 أم 60.06 ؟ الأصغر هو: .... (كفر الشيخ 2023)

ب إذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم ، وكتلة لارا 24.608 كجم ، فإن كتلة .... هي الأثقل. (الشرقية 2023)

3 أجب عما يلي:

أ رتِّب تنازليًّا: 0.44 ، 0.4 ، 0.04 ، 0.444 (الجيزة 2023)

.... ، .... ، .... ، ....

ب رتِّب تصاعديًّا: 9.08 ، 1.2 ، 6.5 ، 13.5 ، 5.3 (بني سويف 2023)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (5)

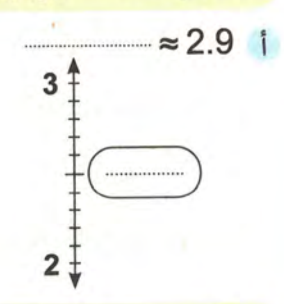
تمرين 4

مجاب عنها

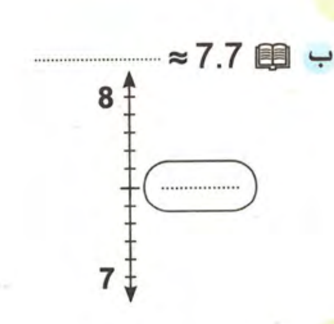
1 اكتب العدد الذي يُشير إلى نقطة المنتصف على خطوط الأعداد التالية ، ثم قرِّب الأعداد التالية حسب المطلوب مُستخدِمًا استراتيجية نقطة المنتصف:

- لأقرب عدد صحيح (وحدة):

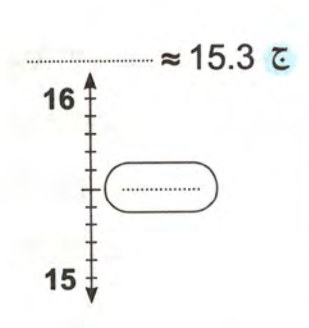
أ 2.9 ≈ ....

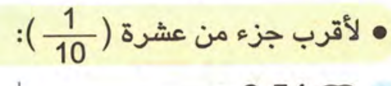


ب 7.7 ≈ ....



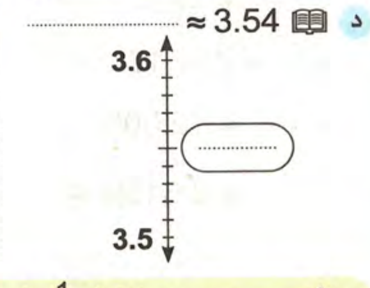
ج 15.3 ≈ ....



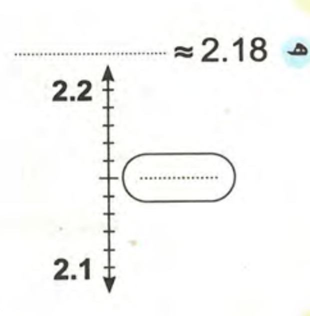


- لأقرب جزء من عشرة ($\frac{1}{10}$):

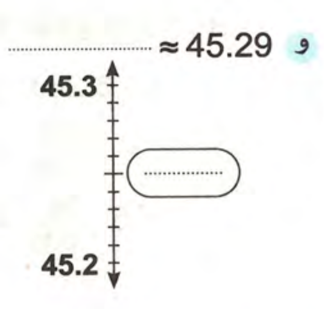
د 3.54 ≈ ....



هـ 2.18 ≈ ....

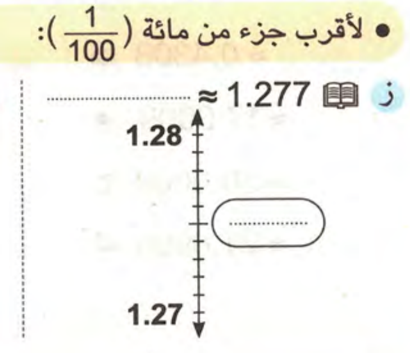


و 45.29 ≈ ....

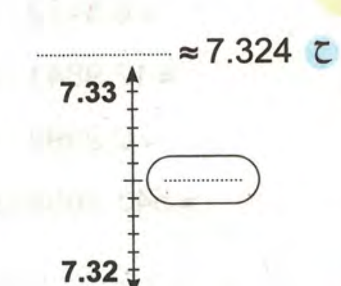


- لأقرب جزء من مائة ($\frac{1}{100}$):

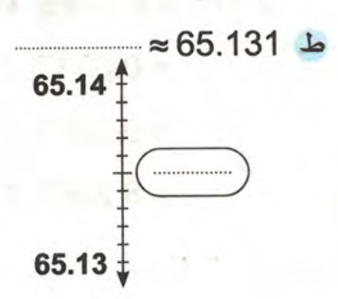
ز 1.277 ≈ ....



ح 7.324 ≈ ....

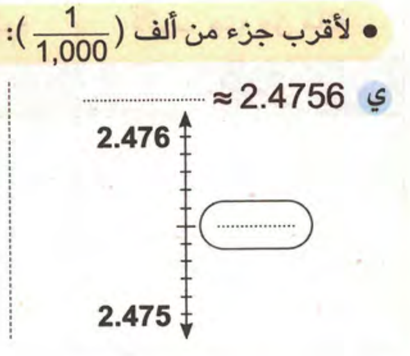


ط 65.131 ≈ ....

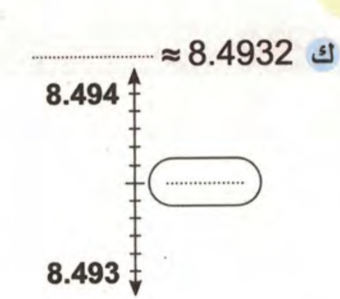


- لأقرب جزء من ألف ($\frac{1}{1,000}$):

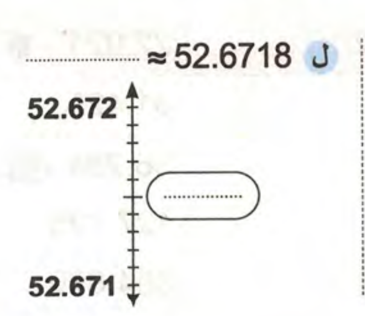
ي 2.4756 ≈ ....



ك 8.4932 ≈ ....



ل 52.6718 ≈ ....



2 قرّب ما يلي لأقرب عدد صحيح (وحدة) ، كما بالمثال:

مثال $2.\textcircled{3}1 \approx 2$

أ) $1.76 \approx$ .... ب) $3.5 \approx$ ....

ج) $8.225 \approx$ .... د) $24.147 \approx$ .... هـ) $423.09 \approx$ ....

و) $2.05 \approx$ .... ز) $9.99 \approx$ .... ح) $0.009 \approx$ ....

ط) $\frac{69}{100} \approx$ .... ي) $27.149 \approx$ .... ك) $89.54 \approx$ ....

3 قرّب ما يلي لأقرب جزء من عشرة (رقم عشري واحد) ، كما بالمثال:

مثال $1.3\textcircled{9} \approx 1.4$

أ) $7.32 \approx$ .... ب) $10.64 \approx$ ....

ج) $9.135 \approx$ .... د) $67.487 \approx$ .... هـ) $344.159 \approx$ ....

و) $74.08 \approx$ .... ز) $4\frac{63}{100} \approx$ .... ح) $11\frac{9}{100} \approx$ ....

ط) $46.71 \approx$ .... ي) $0.215 \approx$ .... ك) $199.95 \approx$ ....

4 قرّب ما يلي لأقرب جزء من مائة (رقمين عشريَّيْن)، كما بالمثال:

مثال $3.22\textcircled{4} \approx 3.22$

أ) $5.123 \approx$ .... ب) $28.577 \approx$ ....

ج) $75.281 \approx$ .... د) $612.329 \approx$ .... هـ) $292.175 \approx$ ....

و) $\frac{475}{1,000} \approx$ .... ز) $1\frac{72}{1,000} \approx$ .... ح) $10.009 \approx$ ....

ط) $5\frac{28}{1,000} \approx$ .... ي) $0.399 \approx$ .... ك) $8.3159 \approx$ ....

5 قرّب ما يلي لأقرب جزء من ألف (ثلاثة أرقام عشرية) ، كما بالمثال:

مثال $2.174\textcircled{6} \approx 2.175$

أ) $6.5472 \approx$ .... ب) $0.4308 \approx$ ....

ج) $0.0317 \approx$ .... د) $12.9841 \approx$ .... هـ) $17.0009 \approx$ ....

و) $0.0003 \approx$ .... ز) $0.9999 \approx$ .... ح) $20.0004 \approx$ ....

ط) $8.2567 \approx$ .... ي) $543.2087 \approx$ .... ك) $21.8998 \approx$ ....

6 قرّب كلَّ عدد بالجدول حسب القيمة المكانية المُحَدَّدة ، كما بالمثال:

العدد	لأقرب عدد صحيح	لأقرب جزء من عشرة	لأقرب جزء من مائة
مثال 22.921	23	22.9	22.92
31.425	....	....	....
56.284	....	....	....
127.725	....	....	....
354.870	....	....	....

7 حُلَّ المسائل التالية باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف أو استراتيجية قاعدة التقريب:

أ يُخَطِّط مازن للقيام برحلة من القاهرة إلى منطقة الشلالات بوادي الريان. سوف يسافر لمسافة 147.72 كيلومتر.
قرِّب المسافة إلى أقرب جزء من عشرة.

....

ب يتوقف مازن لتناول وجبة خفيفة والاستراحة قليلًا بعد القيادة لمسافة 73.255 كيلومتر.
قرِّب المسافة إلى أقرب جزء من مائة.

....

ج تقوم إحدى المُزارعات ببناء سياج جديد لمرعى الماشية، وهي تريد بناء السياج حول الحقل بأكمله.
قَدِّر كمية الأخشاب اللازمة لبناء السياج الذي تعتقد أنها ستحتاجه ، عن طريق تقريب كلِّ بُعد لأقرب جزء من عشرة. (وضِّح أفكارك)

125.45 م

89.52 م

....

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① تقريب العدد العشري 23.45 لأقرب جزء من عشرة هو .... (القاهرة 2023)

أ 234.5 ب 23 ج 23.5 د 20

② تقريب العدد العشري 9.325 لأقرب .... هو 9.33 (المنوفية 2023)

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د مائة

③ 3.649 ≈ .... (لأقرب رقمين عشريَّيْن). (القليوبية 2023)

أ 3.74 ب 3.54 ج 3.65 د 4.6

2 أكمل ما يلي:

أ 36.365 ≈ 36.4 لأقرب .... (القاهرة 2023)

ب 9.75 ≈ .... لأقرب عدد صحيح. (الدقهلية 2023)

ج تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو .... (كفر الشيخ 2023)

د 13.574 ≈ .... لأقرب جزء من عشرة. (البحيرة 2023)

3 أجب عما يلي:

تبلغ درجة حرارة الجو في مدينة ما 37.3 درجة مئوية. قرِّب درجة حرارة الجو لأقرب عدد صحيح. (كفر الشيخ 2023)

....

تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الأولى



مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 7.235 هي .... (أسيوط 2023)

أ آحاد. ب جزء من ألف. ج جزء من عشرة. د جزء من مائة.

2) 0.7 تكافئ .... (البحيرة 2023)

أ 70 ب 7 ج 0.07 د 0.700

3) القيمة التي تساوي العدد 30.2 هي .... (القاهرة 2023)

أ 30 + 0.20 ب 300.2

ج 30 + 2 د 30 عشرات ، وجزآن من عشرة.

4) أيُّ الأعداد العشرية التالية هو الأكبر؟ (أسيوط 2023)

أ 20.21 ب 20.9 ج 20.010 د 20.10

5) عند ضرب العدد 458.36 في 10 . أيُّ التعبيرات التالية صحيح؟

أ قيمة الرقم 3 تزيد من 3 إلى 30 ب قيمة الرقم 5 تقل من 50 إلى 5

ج قيمة الرقم 6 تزيد من 0.06 إلى 0.6 د قيمة الرقم 8 تزيد من 8 إلى 800

6) تقريب العدد 18.58 لأقرب عدد صحيح هو .... (القاهرة 2023)

أ 59 ب 18 ج 18.6 د 19

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) $600 + 7 + 0.5 + 0.001 =$ .... (البحيرة 2023)

8) العدد 9.996 مقربًا لأقرب جزء من مائة يكون ....

9) خمسمائة وثلاثة وستون جزءًا من ألف تُكْتَب بالأرقام ....

10) الرقم الذي يُوجَد في خانة الجزء من عشرة في العدد 3.541 هو .... ، وقيمته تساوي ....

11) عند قسمة العدد 615 على 10 ، فإن قيمة الرقم 5 تتغيَّر من .... إلى ....

12) إذا كانت قيمة الرقم 9 هي 0.09 ، فإن قيمته المكانية هي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

13) حلِّل العدد 25.467 بـ 3 طرق مختلفة.

....

14) أيُّهما أكبر: $\frac{235}{1,000}$ أم 0.207 ؟

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيٌّ من الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 3 تساوي 0.03 ؟ (القليوبية 2023)

أ 0.153 ب 0.315 ج 0.531 د 3.015

2) الكسر العشري الذي يكافئ $\frac{230}{1,000}$ هو .... (القاهرة 2023)

أ 2.3 ب 0.32 ج 2.03 د 0.23

3) .... = 20 + 0.07 + 0.008 (بني سويف 2023)

أ 20.78 ب 20.708 ج 20.078 د 20.780

4) 15.43 ☐ 15.8 (سوهاج 2023)

أ > ب < ج = د ≤

5) العدد .... يمكن تقريبه لأقرب جزء من ألف ليكون 8.742 (القليوبية 2023)

أ 8.7452 ب 8.7421 ج 8.741 د 8.7429

6) الصيغة الممتدة للعدد 9.013 هي ....

أ 9 + 0.01 + 0.003 ب 9 + 0.1 + 0.03

ج 0.9 + 0.01 + 0.003 د 9 + 0.13

7) قيمة الرقم 4 في العدد 98.764 هي .... (القاهرة 2023)

أ $\frac{4}{10}$ ب $\frac{4}{1,000}$ ج 0.04 د 4,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) 125.63 ≈ 126 مقرب لأقرب .... (الجيزة 2023)

9) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 3.957 هي ....

10) 12.42 = ... + 2 + 0.4 + 0.02 (بورسعيد 2023)

11) الصيغة اللفظية للعدد العشري 215.698 هي ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

12) رتّب تصاعديًا: 0.005 ، 5.05 ، 1.55 ، 0.55 (الإسماعيلية 2023)

.... ، .... ، .... ، ....

13) طريق طوله 342.89 كم ، قرِّب طول الطريق لأقرب جزء من عشرة.

....



تدريبات سلاح التلميذ

تمرين 5

مجاب عنها

على الدرسين (6 ، 7)

1 قدِّر ناتج الجمع باستخدام الاستراتيجية التي تُفَضِّلُها:



أ) 1.4 + 3.47 → .... + ... = ...

ب) 9.5 + 2.6 → .... + ... = ...

ج) 6.7 + 3.82 → .... + ... = ...

د) 9.98 + 4.56 → .... + ... = ...

هـ) 1.2 + 3.1 → .... + ... = ...

و) 18.7 + 9.61 → .... + ... = ...

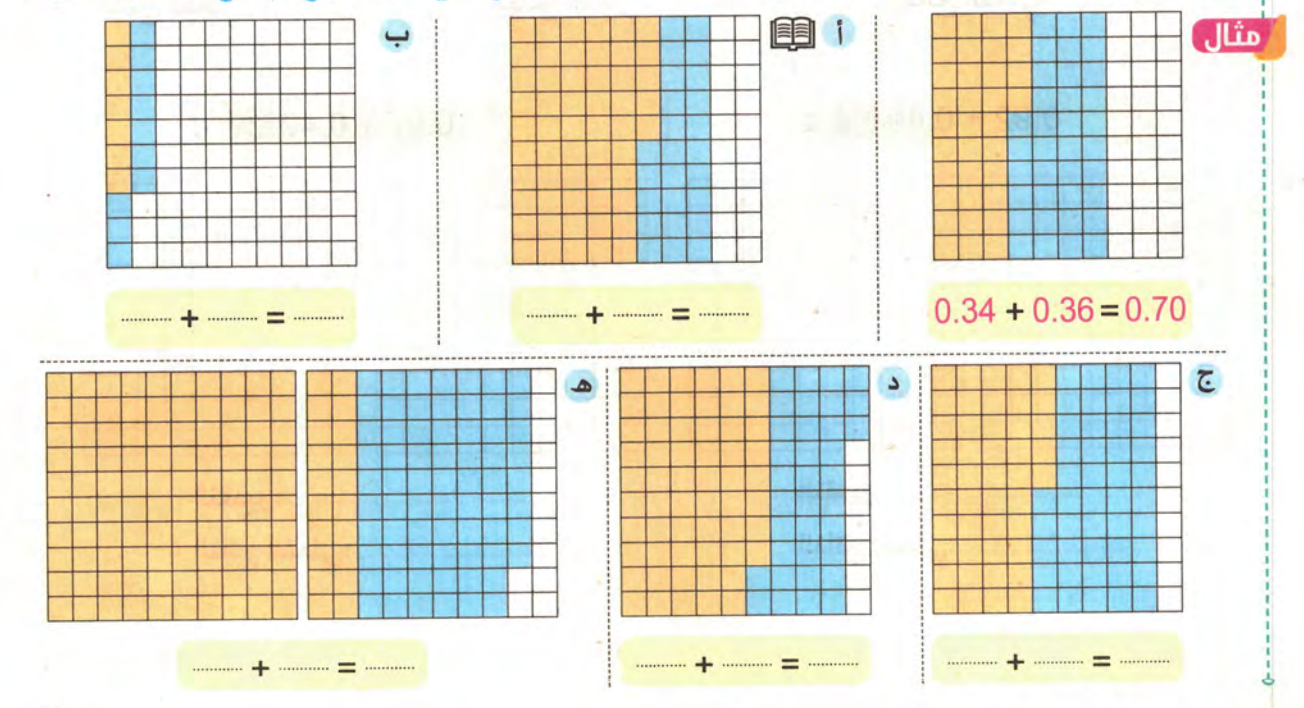
ز) 0.64 + 0.73 → .... + ... = ...

ح) 3.451 + 8.091 → .... + ... = ...

ط) 4.981 + 5.019 → .... + ... = ...

ي) 7.541 + 9.87 → .... + ... = ...

2 اكتب مسألة جمع تطابق كلَّ نموذج ، ثم استخدم النموذج في إيجاد ناتج الجمع ، كما بالمثال:



مثال: 0.34 + 0.36 = 0.70

أ) .... + ... = ...

ب) .... + ... = ...

ج) .... + ... = ...

د) .... + ... = ...

هـ) .... + ... = ...

3 قدِّر ناتج الجمع باستخدام استراتيجية مناسبة ، ثم أوجد الناتج الفعلي باستخدام النماذج:

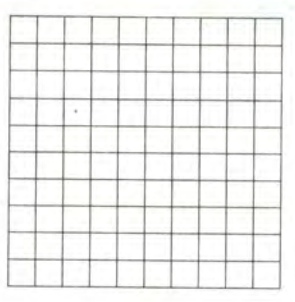
أ $0.12 + 0.37$



التقدير: ....

الناتج الفعلي: ....

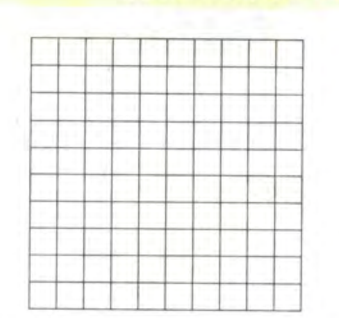
ب $0.18 + 0.06$



التقدير: ....

الناتج الفعلي: ....

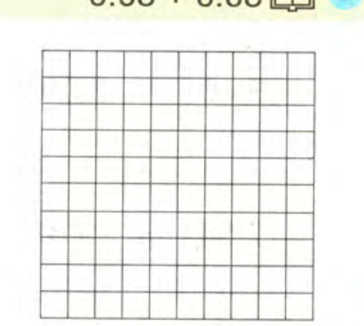
ج $0.55 + 0.22$



التقدير: ....

الناتج الفعلي: ....

د $0.05 + 0.05$



التقدير: ....

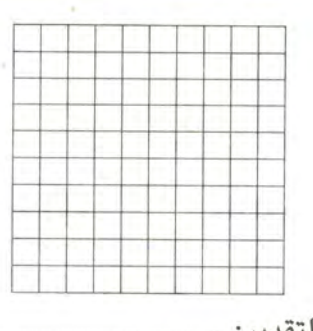
الناتج الفعلي: ....

هـ $0.13 + 0.23$

التقدير: ....

الناتج الفعلي: ....

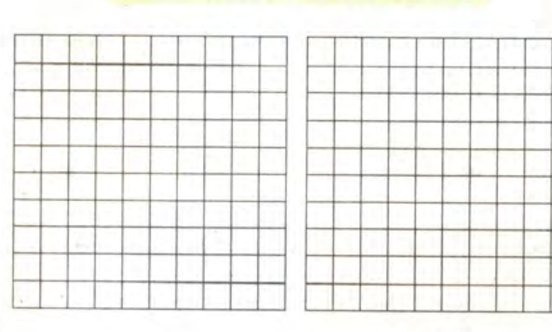
و $0.27 + 0.61$



التقدير: ....

الناتج الفعلي: ....

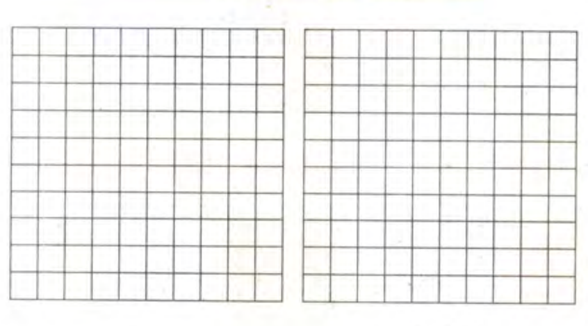
ز $0.97 + 0.42$



التقدير: ....

الناتج الفعلي: ....

ح $0.92 + 0.89$



التقدير: ....

الناتج الفعلي: ....

4 قدِّر ناتج الجمع باستخدام استراتيجية مناسبة ، ثم أوجد الناتج الفعلي باستخدام جدول القيمة المكانية:

أ 0.13 + 0.23

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

ب 0.45 + 0.84

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

ج 0.871 + 0.59

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

د 0.86 + 0.547

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

هـ 25.08 + 1.007

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

و 21.17 + 70.014

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

ز 39.371 + 54.397

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

ح 10.02 + 14.987

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

التقدير: .... الناتج الفعلي: ....

5 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

د	ج	ب	أ
40.004 + 0.99 = ...	4.375 + 3.27 = ...	0.847 + 0.351 = ...	2.46 + 0.98 = ...

ح	ز	و	هـ
37.152 + 25.89 = ...	49.211 + 12.1 = ...	22.472 + 3.438 = ...	63.152 + 8.154 = ...

6 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

أ 6.4 + 7.1 = ...

ب 5.123 + 0.321 = ...

ج 0.55 + 0.16 = ...

د 9.567 + 1.002 = ...

هـ 8.175 + 3.8 = ...

و 15 + 5.225 = ...

ز 17.175 + 1.01 = ...

ح 10.015 + 123.95 = ...

ط 321.1 + 187.12 = ...

ي 19.001 + 512.16 = ...

ك 17 + 1.5 + 3.02 = ...

ل 23.4 + 5.7 + 2.01 = ...

7 اقرأ ، ثم أجب:

أ لدى طه 54.20 جنيه ، ولدى أخيه 45.75 جنيه ، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء صندوق من التفاح بقيمة 100 جنيه. قدِّر الإجابة لمعرفة إذا كان لديهما ما يكفي من النقود أم لا.

....

ب أرادت سمر أن تركب الدراجة لمسافة 40 كيلومترًا هذا الأسبوع ، وبحلول يوم الخميس كانت سمر قد قطعت مسافة 34.99 كيلومتر ، وفي يوم الجمعة قطعت مسافة 4.01 كيلومتر.
قدِّر الإجابة لمعرفة ما إذا كانت سمر حقَّقت هدفها أم لا.

....

ج يريد سيف شراء حذاء بمبلغ 120 جنيهًا ، فإذا ادَّخر في الأسبوع الأول 83.5 جنيه ، وفي الأسبوع الثاني ادَّخر 36.25 جنيه ، فقدِّر الإجابة لمعرفة إذا كان ما ادَّخره سيف يكفي أم لا.

....

فكِّر

8 اقرأ ، ثم أجب:

إذا كان بإمكان المُزارع رفع 94.635 لتر من المياه في دقيقة واحدة باستخدام الشادوف ، فكم لترًا يستطيع رفعه في خلال 4 دقائق؟

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) $4.14 + 3.05 =$ .... (الجيزة 2023)

أ 740 ب 7.19 ج 1.19 د 7.58

(2) ناتج تقدير جمع: $0.7 + 0.5$ باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو .... (الإسماعيلية 2023)

أ 1 ب 2 ج 0.3 د 1.2

(3) ناتج تقدير: $63.014 + 35.672$ هو .... (القليوبية 2023)

أ 99 ب 80 ج 89.76 د 110

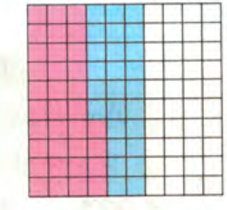
(4) $21 + 2.4 + 1.32 =$ .... (بني سويف 2023)

أ 24.72 ب 1.77 ج 24.36 د 2.4

(5) ناتج تقدير: $2.52 + 0.91$ باستخدام أعداد لها قيمة مميزة هو .... (القاهرة 2023)

أ 2 ب 3 ج 3.5 د 2.5

(6) مسألة الجمع التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي .... (كفر الشيخ 2023)



أ $0.32 + 0.2$ ب $0.34 + 0.26$

ج $0.27 + 0.33$ د $0.24 + 0.36$

(7) ناتج تقدير جمع: $5.02 + 3.9$ هو .... (أسوان 2023)

أ 9.5 ب 9 ج 8.1 د 5.2

2 أكمل ما يلي:

أ $2.41 + 1.72 =$ .... (الجيزة 2023)

ب $8.65 + 3.127 =$ .... (المنوفية 2023)

ج $3.035 + 5.26 =$ .... (القاهرة 2023)

د ناتج تقدير جمع: $15.89 + 7.12$ هو .... (المنوفية 2023)

هـ $96 + 0.066 =$ .... (كفر الشيخ 2023)

و ناتج تقدير جمع: $60.92 + 38.4$ هو .... (سوهاج 2023)

ز $1.93 + 4.81 =$ .... (قنا 2023)

ح العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو .... (الجيزة 2023)

ط $321.1 + 187.12 =$ .... (الشرقية 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

على الدروس (8 - 10)

تمرين 6

مجاب عنها

1 قدِّر ناتج الطرح باستخدام الاستراتيجية التي تُفضِّلها:



أ) 0.96 − 0.81 → .... − .... = ...

ب) 2.419 − 1.240 → .... − .... = ...

ج) 35.9 − 10.8 → .... − .... = ...

د) 11.359 − 4.836 → .... − .... = ...

هـ) 59.09 − 39.98 → .... − .... = ...

و) 0.06 − 0.02 → .... − .... = ...

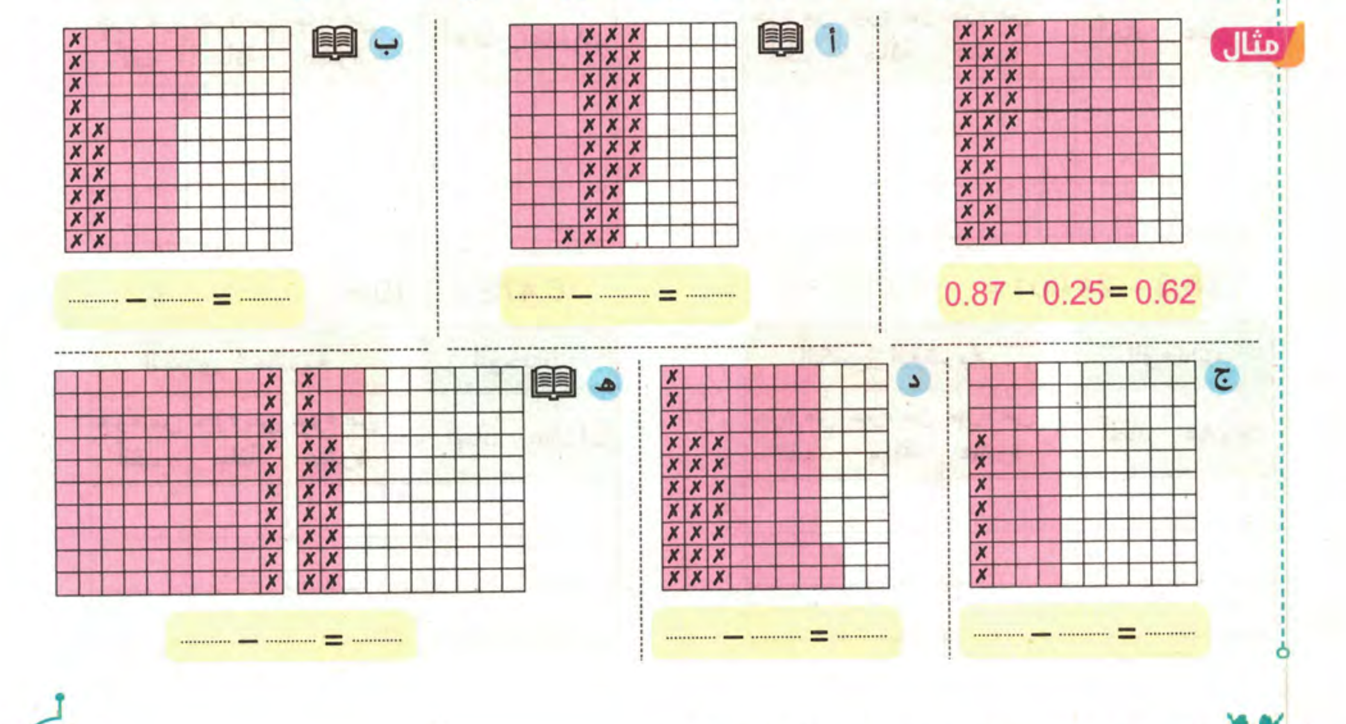
ز) 13.09 − 9.12 → .... − .... = ...

ح) 6.38 − 4.59 → .... − .... = ...

ط) 8.2 − 3.042 → .... − .... = ...

ي) 14.307 − 5.98 → .... − .... = ...

2 اكتب مسألة الطرح التي تُعبِّر عن كلِّ نموذج ، ثم أوجد الناتج ، كما بالمثال:



مثال: 0.87 − 0.25 = 0.62

أ) .... − .... = ...

ب) .... − .... = ...

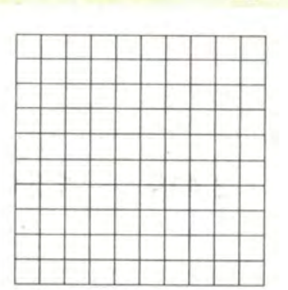
ج) .... − .... = ...

د) .... − .... = ...

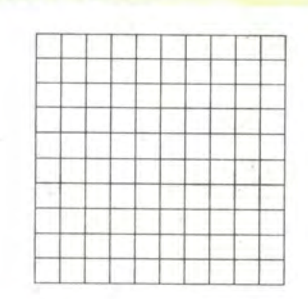
هـ) .... − .... = ...

3 استخدم النماذج التالية في إيجاد ناتج ما يلي:

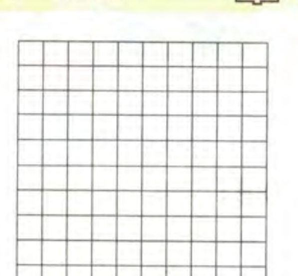
أ 0.39 – 0.13 = ...



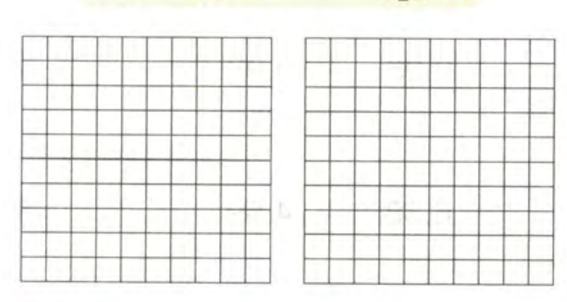
ب 0.65 – 0.19 = ...



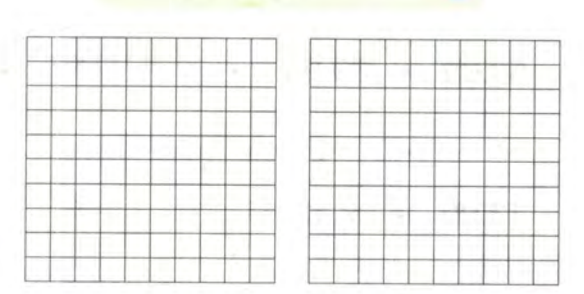
ج 0.1 – 0.09 = ...



د 1.23 – 1.02 = ...



هـ 2 – 1.3 = ...



4 استخدم جدول القيمة المكانية في إيجاد ناتج ما يلي:

أ 0.2 – 0.05 = ...

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

ب 83.77 – 12.63 = ...

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

ج 6.472 – 1.19 = ...

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

د 58.3 – 24.001 = ...

الكسور العشرية			.	الوحدات	
جزء من ألف	جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات

5 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

أ
$$\begin{array}{r} 5.72 \\ -1.31 \\ \hline \end{array}$$
....

ب
$$\begin{array}{r} 9.51 \\ -2.08 \\ \hline \end{array}$$
....

ج
$$\begin{array}{r} 0.893 \\ -0.596 \\ \hline \end{array}$$
....

د
$$\begin{array}{r} 0.3 \\ -0.175 \\ \hline \end{array}$$
....

هـ
$$\begin{array}{r} 49.21 \\ -27.6 \\ \hline \end{array}$$
....

و
$$\begin{array}{r} 9.071 \\ -3.089 \\ \hline \end{array}$$
....

ز
$$\begin{array}{r} 11 \\ -\ 7.362 \\ \hline \end{array}$$
....

ح
$$\begin{array}{r} 75.4 \\ -18.428 \\ \hline \end{array}$$
....

6 أوجد ناتج كلٍّ مما يلي:

أ 45.37 − 23.14 = ...

ب 3.126 − 1.014 = ...

ج 56.71 − 33.4 = ...

د 0.324 − 0.203 = ...

هـ 8.89 − 0.97 = ...

و 85.134 − 59.076 = ...

ز 9.46 − 7.33 = ...

ح 6.987 − 5.812 = ...

ط 4.66 − 2.09 = ...

ي 21.73 − 4.956 = ...

ك 0.55 − 0.16 = ...

ل 7.134 − 6.5 = ...

م 6.123 − 0.321 = ...

ن 10 − 1.012 = ...

7 قدِّر الناتج باستخدام إحدى استراتيجيات التقدير ، ثم أوجد الناتج الفعلي:

المسألة	التقدير	الناتج الفعلي
أ 3.94 − 1.23	....	....
ب 0.97 − 0.82	....	....
ج 29.98 − 11.99	....	....
د 6.05 − 3.16	....	....
هـ 9.492 − 5.389	....	....
و 44.55 − 18.656	....	....

8 أوجد الناتج ، ثم قارن باستخدام الرمز المناسب (<) أو (>) أو (=):

أ	$7.9 + 3.2$ ☐ $12.6 - 1.5$	ب	$1.372 + 0.35$ ☐ $1.372 - 1.22$
ج	$68.003 - 67.03$ ☐ $1 + 0.973$	د	$5.78 + 0.41$ ☐ $6.32 - 1.93$
هـ	$4.722 + 0.009$ ☐ $8 - 3.228$	و	$0.2 + 0.05$ ☐ $5.9 - 5.75$

9 احسب الفرق في كلٍ مسألة ، ثم حدّد القيمة المكانية لكلّ رقم في ناتج الطرح ، كما بالمثال:

مثال 8 أجـزاء من الألف – 5 أجـزاء من الألف = 3 أجزاء من الألف.
القيمة المكانية: 0 جزء من مائة و 3 أجزاء من ألف.

أ 57 جزءًا من الألف – 12 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.
القيمة المكانية: .... أجزاء من مائة ، و .... أجزاء من ألف.

ب 32 جزءًا من الألف – 15 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.
القيمة المكانية: .... جزء من مائة ، و .... أجزاء من ألف.

ج 5 أجـزاء من مائـة – 24 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.
القيمة المكانية: .... جزء من مائة ، و .... أجزاء من ألف.

د 6 أجـزاء من مائـة – 16 جزءًا من الألف = ... جزءًا من الألف.
القيمة المكانية: .... جزءًا من مائة ، و .... أجزاء من ألف.

10 اقرأ المسائل الكلامية التالية ، ثم أجب:



أ لدى سارة خاتم كتلته 1.45 جرام ، ولدى مريم خاتم كتلته 2.2 جرام.
قدِّر الفرق بين كتلة الخاتمَيْن ، ثم أوجد الفرق الفعلي بين كتلتَيْهما.
....



ب إذا كان طول النبات (أ) 4.45 متر ، وطول النبات (ب) 5.3 متر.
قدِّر الفرق بين طول النباتَيْن ، ثم أوجد الفرق الفعلي بين طولَيْهما.
....

ج في سباق للجري استغرق أحد المتسابقين 1.52 دقيقة للوصول إلى خط النهاية ، واستغرقت متسابقة أخرى 1.20 دقيقة للوصول إلى خط النهاية.
قدِّر الفرق بين زَمَنَي وصول المتسابقَيْن ، ثم أوجد الفرق الفعلي.
....



11 تدرس مها وعلا النباتات على امتداد نهر النيل ، وتقارنان بين طول نبات البردي في أماكن دراسة مختلفة.
استخدم جدول البيانات للإجابة عن الأسئلة التالية:

طول نبات البردي في أماكن مختلفة

مكان الدراسة	أ	ب	ج	د
الطول بالأمتار	4.45	4.15	4.32	5.05

أ قَدِّر الفرق بين طول نبات البردي في مكان الدراسة (د) ومكان الدراسة (ب).

ب أوجِد الناتج: .... = 5.05 – 4.15

ج قَدِّر الفرق بين طول نبات البردي في مكان الدراسة (أ) ومكان الدراسة (ج).

د أوجِد الناتج: .... = 4.45 – 4.32

12 اكتب مسألة كلامية تُعبِّر فيها عن ناتج طرح العددين العشريَّيْن 45.30 ، 30.2 ، ثم قدِّر الناتج وأوجد الناتج الفعلي.

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

① ناتج تقدير: 49.09 – 29.98 هو .... (المنوفية 2023)

أ 15 ب 19 ج 17 د 30

② .... = 45.9 – 13.33 (الإسكندرية 2023)

أ 32.57 ب 20.1 ج 35.1 د 34.7

③ 3.72 – 0.05 ☐ 2.67 (القاهرة 2023)

أ < ب > ج = د غير ذلك

④ 8 أجزاء من مائة – 5 أجزاء من مائة = ... (الإسماعيلية 2023)

أ 3 ب 300 ج 0.3 د 0.03

⑤ .... = 10 – 0.8 (القليوبية 2023)

أ 10.8 ب 2 ج 9.2 د 8

2 **أكمل ما يلي:**

أ .... = 3.241 – 1.14 (الجيزة 2023) ب .... = 6.81 – 5.325 (سوهاج 2023)

ج عددان مجموعهما 17.8 ، وكان أحدهما 10.6 فإن العدد الآخر هو .... (أسيوط 2023)

د عددان الفرق بينهما 3.24 ، وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو .... (المنوفية 2023)



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (11)

تمرين 7

مجاب عنها

1 اقرأ ، ثم أجب :

أ اصطاد أحمد سمكة طولها 18.14 سم ، واصطاد سيف سمكة طولها 13.2 سم.
ما الفرق بين طول السَّمَكَتَيْن؟

....

ب مع عَلِيٍّ 24.25 جنيه ، ومع أخته هالة 16.5 جنيه. أوجد إجمالي ما مع الاثنين.

....

ج لدى مريم محل لبيع الحلويات ، فإذا باعت في اليوم الأول 17.38 كجم من الحلوى ، وفي اليوم الثاني باعت 23.68 كجم من الحلوى. احسب الفرق بين ما باعته في اليومين.

....

د إجمالي طول كوبري تحيا مصر هو 16.7 كيلومتر . ركب سالم دراجته على امتداد ممشى الكوبري لمسافة 3.25 كيلومتر قبل تسرب الهواء من الإطار. ما عدد الكيلومترات التي لا يزال يحتاج إلى سيرها؟

....

هـ خزان مياه به 68.32 لتر من الماء ، أُضِيف له 30.12 لتر. ما إجمالي عدد اللترات في الخزان؟

....

و ذهب رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلى بحيرة ناصر. اصطاد كلٌّ منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كيلوجرام ، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام.
ما كتلة السَّمَكَتَيْن معًا؟

....

ز جمع باسم ثلاث أسماك من سمك السكين الإفريقي ، بلغ طول السمكة الأولى 29.28 سم ، وبلغ طول السمكة الثانية 29.255 سم ، وطول السمكة الثالثة 35.17 سم ، فما الفرق بين أطول سمكة وأقصر سمكة؟

....

ح بُنِي كوبري تحيا مصر باستخدام 200 رافعة. تفاوتت أحجام الرافعات وتراوحت كتلتها بين 6.44 و 544.3 طن (طن واحد = 1,000 كيلوجرام) ، فما الفرق بين الرافعة الأخف وزنًا والرافعة الأثقل وزنًا؟

....



2 **لاحظ الجدول التالي ، ثم أجب:**

الاسم	الكتلة (كجم)
خالد	35.75
سيف	63.5
نبيل	44.18

أ ما مجموع كتلَتَي خالد ونبيل؟ ....

ب ما مقدار الزيادة في كتلة سيف عن كتلة نبيل؟ ....

ج ما إجمالي كتلة الأشخاص الثلاثة؟ ....

أسئلة من امتحانات الإدارات

مجاب عنها

اقرأ ، ثم أجب:

أ طريق طوله 65.9 كيلومتر ، قطع منه القطار مسافة 32 كيلومترًا.

فما عدد الكيلومترات المُتَبَقِّية؟ (المنوفية 2023)

....

ب لدى مُزَارع قطعة أرض مساحتها 80.74 متر مربع ، قام بزراعة جزء منها مساحته 53.2 متر مربع.

احسب مساحة الجزء المُتَبَقِّي من قطعة الأرض. (الجيزة 2023)

....

ج مشى رامي من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر. فما مجموع المسافات التي مشاها رامي؟ (الجيزة 2023)

....

د مع بسمة 12.25 جنيه ، ومع أخيها باسم 15.75 جنيه. أوجد مجموع ما معهما. (القليوبية 2023)

....

هـ إذا كان طول خالد 1.25 م ، وكان محمود أقصر منه بـ 0.4 م ،

فكم يبلغ طول محمود؟ (بني سويف 2023)

....

و اشترى محمد قميصًا بمبلغ 203.5 جنيه بعد الخصم ، وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه.

ما الفرق بين سعر القميص قبل وبعد الخصم؟ (الدقهلية 2023)

....

ز اشترى أحمد آيس كريم بمبلغ 9.25 جنيه ، واشترى حلوى بمبلغ 6.75 جنيه ، ودفع ورقة فئة عشرين جنيهًا. كم تَبَقَّى معه؟ (الشرقية 2023)

....





تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الأولى

مجاب عنها



تقييم 1

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) $34.397 - 1.26 =$ .... (الجيزة 2023)

أ 21.79 ب 24.137 ج 33.137 د 34.271

2) ناتج تقدير: $25.49 + 25.45$ هو .... (سوهاج 2023)

أ 49 ب 48 ج 51 د 52

3) $10 + 5.7 + 0.3 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 16 ب 17 ج 16.64 د 16.46

4) إذا كانت المسافة بين القاهرة والإسكندرية تساوي 210 كم ، وقطع القطار منها مسافة 107.6 كم ، فإن المسافة المُتَبَقِّية تساوي .... كم.

أ 103.6 ب 317.6 ج 103 د 102.4

5) $5.365 + 5.294 >$ ....

أ 10 ب 10.7 ج 11 د 102.4

6) العدد المميز للكسر العشري 0.998 هو ....

أ 0.3 ب 1 ج 0 د $\frac{1}{2}$

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

7) $12.946 + 17.45 =$ .... (القليوبية 2023)

8) 9 أجزاء من مائة – 9 أجزاء من ألف = ... جزءًا من ألف.

9) $83.2 - 64.3 =$ .... (القاهرة 2023)

10) ناتج تقدير : $0.96 - 0.49$ هو .... (الجيزة 2023)

11) مسألة الجمع التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي:

.... = ... + ...

السؤال الثالث **أجب عما يلي:**

12) لدى ماجد مزرعة سمك بها 56.45 كجم من السمك البلطي ، ولدى مدحت مزرعة سمك بها 41.6 كجم من نفس نوع السمك ، أوجد:

أ تقدير كتلة السمك البلطي في المزرعتين معًا. ب كتلة السمك البلطي في المزرعتين معًا.

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $2.6 - 0.95 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 1.65 ب 3.55 ج 0.65 د 61.5

2 العدد المميز للكسر العشري 0.001 هو ....

أ 0.5 ب 0 ج 1 د 0.9

3 ناتج تقدير : $4.09 - 2.99$ هو ....

أ 2.5 ب 6 ج 1.5 د 1

4 $34.95 + 65.028 =$ ....

أ 100 ب 99.978 ج 99.078 د 100.92

5 عددان مجموعهما 16.32 ، إذا كان أحدهما 6.8 ، فإن العدد الآخر هو ....

أ 9.52 ب 23.12 ج 9.43 د 10

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

6 $0.73 + 0.005 =$ .... (المنوفية 2023)

7 $86.381 - 23.29 =$ .... (سوهاج 2023)

8 اصطاد رامي سَمَكَتَيْن ، كتلة كلٍّ منهما 4.75 كجم ، فإن مجموع كتلة السَّمَكَتَيْن = ... كجم.

9 ناتج تقدير جمع : $1.52 + 0.47$ باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

10 مسألة الطرح التي تُعَبِّر عن النموذج المقابل هي:

.... = ... − ....

السؤال الثالث أجب عما يلي:

11 يبلغ طول كوبري تحيا مصر 16.7 كيلومتر. قطع سائق سيارة مسافة 11.1 كيلومتر ، ثم توقفت السيارة.
ما المسافة المُتَبَقِّية التي لم تقطعها السيارة؟

....

12 إذا كانت كتلة محمود 75.04 كجم . فإذا زادت كتلته بعد شهر بمقدار 2.7 كجم ، فما كتلته الآن؟

....



30
مجاب عنه

اختبار سلاح التلميذ

على الوحدة الأولى

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:** 7 درجات

1) أيٌّ من الأعداد التالية تكون القيمة المكانية للرقم 3 فيه هي جزء من عشرة؟ (أسيوط 2023)

أ 39.24 ب 43.175 ج 150.3 د 372.59

2) .... = 100 + 20 + 0.05 + 0.009 (القاهرة 2023)

أ 120.59 ب 12.059 ج 120.059 د 1,200.59

3) أيُّ الأعداد العشرية التالية هو الأكبر؟

أ 425.002 ب 425.02 ج 425 د 425.2

4) تقريب العدد العشري 259.51 لأقرب عدد صحيح يكون ....

أ 260 ب 259.5 ج 259 د 250

5) خمسة وأربعون جزءًا من ألف = ...

أ 450.000 ب 45.000 ج 0.450 د 0.045

6) عند قسمة العدد العشري على 10 ، فإن قيمة العدد .... (بني سويف 2023)

أ تقل. ب تزيد. ج لا تتغير. د تتضاعف.

7) .... = 60.33 – 12.58 (المنوفية 2023)

أ 74.75 ب 47.75 ج 72.91 د 47.57

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:** 8 درجات

8) إذا كانت قيمة الرقم 7 تساوي 0.007 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي ....

9) 9.659 ≈ .... (لأقرب جزء من مائة). (كفر الشيخ 2023)

10) ناتج تقدير جمع : 26.32 + 39.9 هو ....

11) عند ضرب العدد العشري 5.8 في العدد 10 ، فإن قيمة الرقم 8 تتغيَّر من 0.8 إلى ....

12) $\frac{574}{1,000}$ = ...

13) الكسر العشري الذي يُعَبِّر عن الجزء المُظَلَّل في النموذج المقابل هو ....

14) العدد المميز للكسر العشري 0.499 هو ....

15) 9 آحاد ، و 6 أجزاء من الألف = ... (بالصيغة القياسية).

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 7 درجات

16) 6.03 ☐ 5.9 (أسيوط 2023)

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

17) قيمة الرقم 3 في العدد 82.238 هي .... (الجيزة 2023)

أ 30 ب 0.3 ج 0.03 د 0.003

18) $0.3 + 0.08 =$ .... (القاهرة 2023)

أ 0.38 ب 0.11 ج 1.1 د 3.8

19) 2 جزء من مائة – 2 جزء من ألف = ... (قنا 2023)

أ 0.18 ب 18 ج 0 د 0.018

20) الرقم الموجود في خانة الآحاد في العدد العشري 56.79 هو ....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

21) الصيغة اللفظية للعدد 1.002 هي .... (كفر الشيخ 2023)

أ واحد ، وجزآن من عشرة. ب واحد ، وجزآن من ألف.

ج اثنان. د واحد ، وجزآن من مائة.

22) $6.319 >$ ....

أ 6.402 ب 7.109 ج 6.309 د 6.91

السؤال الرابع أجب عما يلي: 8 درجات

23) سبيكتان من الذهب ، كتلة السبيكة الأولى 3.89 كجم ، وكتلة السبيكة الثانية 6.008 كجم.
احسب مجموع كتلتَي السَّبيكَتَيْن معًا.

....

24) اشترى سعيد بنطلونًا وقميصًا ، فإذا كان ثمن البنطلون 58.75 جنيه ، وكان إجمالي ما دفعه سعيد 130 جنيهًا ،
فما ثمن القميص؟

....

25) قدَّرت بسمة ناتج طرح: 54.789 – 45.106 بقيمة 8 ، في حين قدَّره حسام بقيمة 10
أوجد الناتج الفعلي ، ثم حدِّد أيَّ التقديرين أقرب إلى الناتج الفعلي؟

....

26) رتِّب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًّا:

0.05 ، 10 ، 9.054 ، 0.005 ، 1.2

.... ، .... ، .... ، .... ، ....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (1)

الوحدة الثانية

1 ضع علامة (✓) أمام الإجابة الصحيحة ، كما بالمثال:

	تعبير رياضي	معادلة	ليست أيًّا منهما
مثال 7.01 – 2.4	✓		
2.5 + 4.3			
9.45 – 8.3 = x			
عددان مجموعهما 6			
n + 3.71 = 7.6			
يذهب أحمد إلى النادي الساعة 5			
k – 3.33 + 5.4			

2 صنِّف العبارات الرياضية التالية إلى (تعبيرات رياضية) أو (معادلات) أو (ليست أيًّا منهما):

أ 3.4 + L (..........) ب 56 – x = 47.5 (..........)

ج 7.3 + 4.5 + 2.3 = a (..........) د 37.125 – 13.7 (..........)

هـ 4.7 + 3.6 = m (..........) و 345.45 – 123.8 = x (..........)

ز 14.2 – 3.575 (..........) ح 125 – 27.3 (..........)

ط 6.4 + 3.2 + 8 (..........) ي 9.35 – 3.04 + 1.7 = p (..........)

ك 5.1 + y = 7.8 + 4 (..........) ل 15.1 + 42.3 – k (..........)

م لدى أمير 3.5 كجم من التفاح ، و2.7 كجم من التين. (..........)

ن 3.5 + 2.456 = 2.5 + 3.456 (..........)

س مجموع المسافات التي ركضتها آية الأسبوع الماضي هو 8 كم. يوم الاثنين ركضت آية 3.75 كم.
ما مقدار المسافة التي ركضتها باقي أيام الأسبوع؟ (..........)

ع مع نادر 24 جنيهًا ، اشترى خضراوات بمبلغ 12.5 جنيه. (..........)

3 اكتب معادلة باستخدام مُتغيِّر لتمثيل المواقف التالية ، كما بالمثال:

مثال عددان مجموعهما 10 أحدهما 3.7 ($3.7 + x = 10$ أو $x = 10 - 3.7$)

أ عدد إذا أُضيف إلى 7.8 كان الناتج 9.9 (..........)

ب عدد إذا طُرح منه 5.6 كان الناتج 3.4 (..........)

ج عدد إذا طُرح من 8.17 كان الناتج 4.28 (..........)

د 5.5 زائد عدد يساوي 15.1 (..........)

هـ مجموع العددين 1.3 و 7.8 يساوي عددًا ما. (..........)

و عددان الفرق بينهما 10.7 وكان أكبرهما 17.29 (..........)

4 فصل يتكوَّن من 35 تلميذًا منهم 10 تلاميذ يرتدون نظارات.

اكتب معادلتين لإيجاد عدد التلاميذ الذين لا يرتدون نظارات.

1 .... 2 ....

5 إذا كان مجموع سعر البنطلون والقميص 115 جنيهًا ، وكان سعر القميص 66.5 جنيه.

اكتب معادلتين لإيجاد سعر البنطلون.

1 .... 2 ....

6 في محل للُّعَب شاهد أحمد ثلاث لُعَبٍ ، وكان معه 65 جنيهًا ، وكتب بعض المعادلات.

وضِّح ما يُمثِّله المُتغيِّر في كل معادلة ، كما بالمثال:

72.5 جنيه | 44.63 جنيه | 23.25 جنيه

مثال $44.63 - 23.25 = x$ الفرق بين ثمن السيارة وثمن الكرة.

أ $72.5 + 44.63 = y$ ....

ب $23.25 + 44.63 = z$ ....

ج $23.25 + 44.63 + 72.5 = p$ ....

د $65 - 23.25 = m$ ....

هـ $72.5 - 23.25 = n$ ....

و $a + 65 = 72.5$ ....

ز $44.63 + 23.25 - 65 = d$ ....

7 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المُعطاة:

1 كان أدهم يقارن بين ارتفاعات الكُثبان الرملية في الجزء الشمالي من شبه جزيرة سيناء بالمتر. كتب هذه المعادلة: $x = 18 - 27$. ما الذي يُمَثِّله الحرف x ؟

أ ارتفاع واحد من الكُثبان في سيناء.
ب مجموع ارتفاع الكُثيبَين في سيناء.
ج الفرق بين أطول وأقصر كُثيب رملي.
د المسافة بين أطول وأقصر كُثيب رملي.

2 كتب إيهاب هذه المعادلة: $x = 38.3 + 42.7$ ، إذا كان كلُّ عدد من هذه الأعداد يُمَثِّل ارتفاعًا واحدًا من الكُثبان ، فما الذي يُمَثِّله الحرف x ؟

أ فرق الارتفاع بين الكُثيبَين.
ب مجموع ارتفاع الكُثيبَين.
ج ارتفاع الكُثيب الأطول.
د المسافة بين الكُثيبَين.

3 أرادت بسمة أن تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوي 15). أيُّ معادلة مما يلي ستكون صحيحة؟

أ $12.5 + 15 = x$
ب $12.5 + x = 15$
ج $15 + x = 12.5$
د $x - 15 = 12.5$

4 إذا علمت فرح أن مجموع ارتفاع اثنين من الكُثبان الرملية هو 46 مترًا ، وأن ارتفاع واحد من الكُثبان الرملية هو 18.25 متر ، فما المعادلة التي يمكن أن تكتبها لمعرفة الارتفاع المجهول ؟ (اختر الإجابتين الصحيحتين)

أ $18.25 + x = 46$
ب $46 - 18.25 = x$
ج $18.25 + 46 = x$
د $x - 18.25 = 46$

5 إذا كان طول خليج السويس 275 كيلومترًا تقريبًا ، وطول خليج العقبة 180 كيلومترًا تقريبًا. كتبت مريم معادلتين للمقارنة بين طولَي الخليجين كالتالي: $180 + x = 275$ و $x = 180 - 275$

أ ما الذي يُمَثِّله الحرف x في هاتين المعادلتين؟

1 طول الخليج الواحد بالكيلومترات.
2 الفرق بالكيلومترات بين الطولَيْن.
3 عرض شبه جزيرة سيناء.
4 المسافة بالكيلومترات بين الخليجين.

ب إذا قامت مريم بحل المعادلتين بشكل صحيح ، فما الإجابة الصحيحة؟(اختر الإجابتين الصحيحتين)

1 قيمة x في المعادلتين ستكون هي نفسها.
2 الإجابة عن $180 - 275$ ستكون 85 كم.
3 الفرق بين الطولَيْن سيكون 95 كم.
4 المسافة بالكيلومترات بين الخليجين ستكون 95 كم.



8 اقرأ ، ثم أجب:

أ هل المعادلة: $x = 4.5 + 6.25$ مماثلة للمعادلة: $4.5 + 6.25 = m$ ؟ نعم أم لا ولماذا؟

....

ب هل: $7 + 1.34 = 6 + 2.34$ ؟ نعم أم لا ولماذا ؟ ....



اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. الجملة: $6.2 + 3.5 + 4.6$ تُسَمَّى .... (سوهاج 2023)

أ معادلة. ب تعبيرًا رياضيًا. ج مُتغيِّرًا. د صيغة لفظية.

2. أيُّ مما يلي يُمثِّل تعبيرًا رياضيًا؟ (البحيرة 2023)

أ $9 - b = 7.2$ ب $2.5 \times 3 = 7.5$ ج $x - 3.14 = 5$ د $y + 4.8$

3. المُتغيِّر في المعادلة: $3.7 + m = 7.3$ هو .... (الغربية 2023)

أ 7.3 ب m ج 3.7 د 11

4. الجملة الرياضية: $b + 3.5$ تُمَثِّل .... (المنوفية 2023)

أ معادلة. ب متباينة. ج تعبيرًا رياضيًا. د غير ذلك.

5. أيُّ مما يلي يُعتبر معادلة؟ (الشرقية 2023)

أ $1.3 + h = 7.2$ ب $3.4 - 1.2$ ج 4.2×1 د $2.5 - 1.5$

6. العدد 9.5 مضافًا إليه عددٌ ما يساوي 11.3 يُمَثَّل بالمعادلة .... (الدقهلية 2023)

أ $9.5 + 11.3$ ب $9.5 + x = 11.3$ ج $11.3 + 9.5 = x$ د 2.5

7. أراد محمد أن يكتب معادلة باستخدام مُتغيِّر لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوي 35
أيُّ معادلة مما يلي ستكون صحيحة؟ (الدقهلية 2023)

أ $35 + 14.2 = x$ ب $14.2 + x = 35$ ج $35 + x = 14.2$ د $x - 14.2 = 35$

8. المُتغيِّر في المعادلة: $2.4 + 5.7 = c$ هو .... (كفر الشيخ 2023)

أ = ب 2.4 ج c د 5.7

9. الجملة الرياضية: $5.2 + x = 8.6$ تُمَثِّل .... (القليوبية 2023)

أ معادلة. ب متباينة. ج تعبيرًا رياضيًا. د غير ذلك.

10. عددان، الفرق بينهما 15 وكان العدد الأكبر 45، فإن المعادلة التي تُعَبِّر عن العدد الأصغر هي .... (قنا 2023)

أ $x - 15 = 45$ ب $45 + 15 = x$ ج $45 - 15$ د $45 - x = 15$

11. سجَّل أحمد المعادلة: $x = 55 + 67$ ليقارن بين كتلته وكتلة أخيه فإن x تُعَبِّر عن .... (القليوبية 2023)

أ كتلة أحمد. ب كتلة أخيه.
ج مجموع كتلَتَي أحمد وأخيه. د كتلة الأكبر.

تمرين 2

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (2 ، 3)

1 حُلَّ المعادلات التالية باستخدام النماذج الشريطية:

أ $x + 15.7 = 30.8$



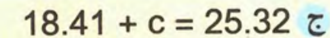
$x =$ ....

ب $b - 10.15 = 6.74$



$b =$ ....

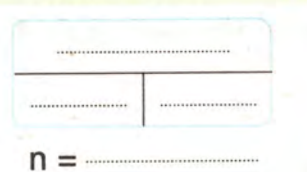
ج $18.41 + c = 25.32$





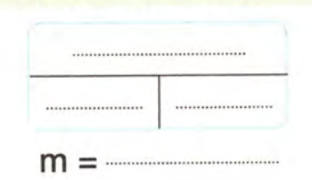
$c =$ ....

د $3.25 + 6.75 = n$



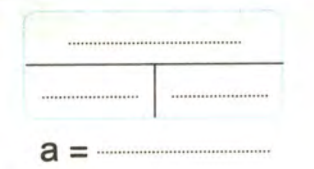
$n =$ ....

هـ $11.16 - m = 5.017$



$m =$ ....

و $a - 12.15 = 29.5$



$a =$ ....

2 حُلَّ المعادلات التالية:

أ $8.23 + p = 10.24$

ب $t - 2.45 = 0.26$

ج $v + 42.89 = 100.01$

د $27.29 - x = 1.6$

هـ $2.45 + n = 5.24$

و $j - 12.40 = 3.01$

ز $a + 25.705 = 50.448$

ح $3.41 - c = 1.782$

ط $20.09 + z = 31.16$

ي $n - 4.69 = 7.21$

ك $y + 0.864 = 1.324$

ل $9.78 - a = 2.381$

م $1.003 + 3.02 + 4.5 = k$

ن $5.52 + 2.01 + m = 9.21$

س $2.30 + 3.10 = 1.50 + v$

ع $h - 5.05 = 2.38 + 7.11$

3 أوجد قيمة المُتغيِّر في كل معادلة ، ثم صِل بالمناسب:

المعادلة	القيمة
$x - 54.12 = 26.14$	39.43
$5.32 + 34.11 = k$	12.1
$12.125 - y = 7.5$	80.26
$z + 18.15 = 30.25$	4.625

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (✗) أمام العبارة الخطأ:

أ العملية المُسْتَخْدَمة لإيجاد قيمة x في المعادلة: $x - 11.5 = 1.25$ هي عملية الطرح. ( )

ب قيمة x في المعادلة: $7.15 + x = 8.11$ هي 15.26 ( )

ج قيمة y في المعادلة: $y + 5.24 = 17.2$ هي 11.69 ( )

د العملية المُسْتَخْدَمة لإيجاد قيمة z في المعادلة: $z = 11.5 + 7.12$ هي عملية الجمع. ( )

هـ لإيجاد قيمة x في المعادلة: $x - 5.11 = 24.18$ ، نقوم بجمع العددين 5.11 و 24.18 ( )

5 اكتب معادلة لتمثيل المسائل الكلامية التالية باستخدام x كمُتغيِّر ، ثم حُلَّها:

(يمكنك استخدام النماذج الشريطية لمساعدتك على الحل)

أ في السوق اشترى باسم بطيختَيْن مجموع كتلتَيْهما 2.64 كيلوجرام. إذا كانت كتلة البطيخة الأولى 1.36 كيلوجرام ، فما كتلة البطيخة الثانية؟

....

ب تحتاج عُلا إلى 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها. كم مترًا إضافيًا من الخشب ستحتاجه للحوض؟

....

ج تجري دينا يوميًّا مسافة 1.5 كيلومتر ، ويجري عَلِيٌّ يوميًّا مسافة تزيد على مسافة دينا بمقدار 0.45 كيلومتر. ما المسافة التي يجريها عَلِيٌّ؟

....

د إذا كان زمن اختبار مادة الرياضيات 2.5 ساعة ، ومرَّ من الوقت 1.25 ساعة ، فما الوقت المُتَبَقِّي على نهاية الاختبار؟

....

هـ رأى باسم سلحفاة طولها 0.78 متر. ورأت جَنَى سلحفاة يزيد طولها 0.58 متر عن السلحفاة التي رآها باسم. ما طول السلحفاة التي رأتها جَنَى؟

....

و يستقل باسم الأتوبيس من القاهرة إلى محمية رأس محمد لرؤية الشعاب المرجانية. يبلغ إجمالي مسافة الرحلة 492.64 كيلومتر. يقف الأتوبيس في مدينة الطور بعد 396.48 كيلومتر ليركب المزيد من الركاب. كم تبعد مدينة الطور عن محمية رأس محمد؟

....

ز ركض عـزٌّ ثلاثة أيام خلال الأسبوع الماضي. ركض 5.24 كيلومتر يوم الاثنين ، و 6.50 كيلومتر يوم الأربعاء. إذا كان مجموع المسافة التي ركضها عـزٌّ خلال الأسبوع 15 كيلومترًا ، فما المسافة التي ركضها عزٌّ في اليوم الثالث؟ ما الذي سيُمثِّله المُتغيِّر في المسألة؟

....

6 يمارس أحمد رياضة المشي يوميًا ، فإذا مشى في اليوم الأول 1.09 ساعة ، وفي اليوم الثاني مشى 1.32 ساعة ، فكم يزيد عدد الساعات التي مشاها أحمد في اليوم الثاني عن اليوم الأول؟

قرأت سارة المسألة السابقة ، وكتبت المعادلة التالية وحلّها. حلّل إجابة سارة ، وحدّد ما قامت به بشكل صحيح ، وما قامت به بشكل غير صحيح ، ثم حاول حلَّ المسألة بالشكل الصحيح.

$$1.09 + 1.32 = x \longrightarrow x = 2.41$$

الزيادة في عدد الساعات التي مشاها أحمد في اليوم الثاني عن اليوم الأول = 2.41 ساعة.

....

7 **اكتب مسألة كلامية تُمَثِّل كلَّ معادلة من المعادلات التالية ثم حُلَّها ، كما بالمثال:**

مثال

$$a - 89.5 = 1.75$$

المسألة الكلامية : صندوقان ، الفرق بين كتلتَيْهما 1.75 كجم ، إذا كانت كتلة الصندوق الأصغر 89.5 كجم ، فما كتلة الصندوق الأكبر؟

قيمة المجهول : $a = 1.75 + 89.5 \longrightarrow a = 91.25$

وبالتالي فإن: كتلة الصندوق الأكبر = 91.25 كجم.

أ $x + 2.75 = 12.5$

المسألة الكلامية : ....

قيمة المجهول : ....

ب $n - 6.45 = 9.25$

المسألة الكلامية : ....

قيمة المجهول : ....

ج $124.6 - 72.25 = m$

المسألة الكلامية : ....

قيمة المجهول : ....

د $25.17 - y = 14.22$

المسألة الكلامية : ....

قيمة المجهول : ....

هـ $12.15 + 8.25 = b$

المسألة الكلامية : ....

قيمة المجهول : ....

و $34.750 - s = 15.25$

المسألة الكلامية : ....

قيمة المجهول : ....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $x + 2.3 = 7.6$ هي .... (سوهاج 2023)

أ 2.3 ب 7.6 ج 5.3 د 0.6

2 إذا كان: $p = 5.34 + 4.11$ ، فإن قيمة $p =$ .... (سوهاج 2023)

أ 8.45 ب 1.53 ج 7.11 د 9.45

3 قيمة المُتغيِّر h في المعادلة: $h - 6.82 = 1.23$ هي .... (البحيرة 2023)

أ 5.57 ب 8.05 ج 7.05 د 5.37

4 قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $x + 3.5 = 8$ هي .... (الدقهلية 2023)

أ 3.5 ب 5.4 ج 5.5 د 4.5

5 قيمة المُتغيِّر a في المعادلة: $a + 4.5 = 9$ هي .... (بني سويف 2023)

أ 2.5 ب 3.5 ج 4.5 د 5.5

6 قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $2.342 - x = 1.924$ هي .... (أسوان 2023)

أ 0.418 ب 0.841 ج 0.481 د 0.814

7 العملية المُسْتَخْدَمة لإيجاد قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $8.84 - x = 3.5$ هي .... (المنوفية 2023)

أ القسمة. ب الضرب. ج الجمع. د الطرح.

2 أكمل ما يلي:

أ في المعادلة: $6.32 + y = 9.54$ ، فإن قيمة $y =$ .... (الأقصر 2023)

ب من النموذج الشريطي المقابل: قيمة المُتغيِّر $v =$ .... (الإسماعيلية 2023)

v	
5.1	3.2

ج إذا كان: $8.23 + x = 10.24$ ، فإن قيمة $x =$ .... (أسيوط 2023)

د قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $x + 5.3 = 8.25$ هي .... (أسيوط 2023)

هـ قيمة b في المعادلة: $b - 42.99 = 100.01$ هي .... (القاهرة 2023)

و إذا كان : $1.5 + b = 4.3 + 4.2$ ، فإن قيمة b تساوي .... (الجيزة 2023)

3 أجب عما يلي:

مع أحمد 9.75 جنيه ، ومع أخيه 6.5 جنيه. كوِّن معادلة تُعبِّر عن الفرق بين ما معهما ، ثم حُلَّها. (القاهرة 2023)

....

....



تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الأول - الوحدة الثانية

مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) إذا كان: $55.89 - y = 47.9$ ، فإن $y =$ ....

أ 51.1 ب 7.99 ج 55.47 د 103.79

2) الجملة الرياضية: $x + 3$ تُسَمَّى .... (الإسكندرية 2023)

أ معادلة. ب تعبيرًا رياضيًّا. ج قيمة مكانية. د غير ذلك.

3) قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $x + 0.2 = 10.2$ هي .... (القاهرة 2023)

أ 20 ب 1 ج 3 د 10

4) المُتغيِّر في المعادلة: $n + 2.4 = 8$ هو .... (الفيوم 2023)

أ 2.4 ب 5.6 ج 8 د n

5) قيمة المُتغيِّر b في المعادلة: $b - 5.64 = 3.65$ هي .... (القليوبية 2023)

أ 1.99 ب 9.09 ج 9.29 د 2.01

6) العملية المُسْتَخْدَمة لإيجاد قيمة a في المعادلة: $a + 12.34 = 24.312$ هي .... (الأقصر 2023)

أ الجمع. ب الطرح. ج الضرب. د القسمة.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) من النموذج الشريطي المقابل: قيمة المُتغيِّر f = ...

30	
13.55	f

8) إذا كان: $m - 36.2 = 15.23$ ، فإن $m =$ ....

9) كتب حمزة هذه المعادلة: $n = 25.05 + 15.75$ ، إذا كان كلُّ عدد من الأعداد يُمثِّل ارتفاع برج بالأمتار، فإن ما يُمثِّله الرمز n هو ....

10) إذا كان: $x - 3 = 1.5$ ، فإن قيمة $x =$ .... (الإسكندرية 2023)

11) إذا كان: $3.4 + y = 6.8$ ، فإن قيمة $y =$ .... (المنوفية 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

12) أوجد قيمة a في المعادلة: $a + 1.23 = 7.5$ (الفيوم 2023)

....

13) اكتب المعادلة التي تُعبِّر عن الفرق بين العددين: 9.7 ، 0.8 باستخدام مُتغيِّر. (المنوفية 2023)

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أيٌّ مما يلي يُمثِّل تعبيرًا رياضيًّا؟

أ $12.4 - 2.7$ ب $3.2 + 8.5 = f$

ج $7.12 + 3.2 = 10.32$ د $k + 3.5 = 7.7$

2 إذا كان: $14.05 + t = 21$ ، فإن $t =$ ....

أ 35 ب 6.59 ج 35.05 د 6.95

3 المُتغيِّر في المعادلة: $6 \times b = 12$ هو .... (القليوبية 2023)

أ 6 ب b ج 12 د 70

4 الجملة الرياضية: $2.07 + m = 5.57$ تُمثِّل .... (المنوفية 2023)

أ معادلة. ب متباينة. ج تعبيرًا رياضيًّا. د غير ذلك.

5 إذا كان: $z + 1.93 = 4.02$ ، فإن قيمة $z =$ .... (القليوبية 2023)

أ 5.95 ب 3.91 ج 2.09 د 6.13

6 قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $x = 3.2 - 5$ هي .... (الجيزة 2023)

أ 1.8 ب 8.7 ج 8.2 د 5

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7 قيمة v في المعادلة: $v + 2.25 = 1.2 + 4.3$ هي ....

8 إذا كان: $16.987 - h = 9.987$ ، فإن $h =$ ....

9 في المعادلة: $m - 3.27 = 2.3$ ، فإن قيمة المُتغيِّر m هي .... (الأقصر 2023)

10 في المعادلة: $b + 2.5 = 7.35$ ، فإن قيمة المُتغيِّر b هي .... (الجيزة 2023)

11 الجملة الرياضية: $x + 8$ تُسَمَّى .... (الغربية 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

12 إذا كانت كتلة إبراهيم 60.5 كجم ، بعد شهر أصبحت كتلته 52.75 كجم ، فما عدد الكيلوجرامات التي فقدها إبراهيم؟ اكتب معادلة تُعبِّر عن المسألة ، ثم حُلَّها.

....

13 اكتب مسألة كلامية تُعبِّر عن المعادلة: $x - 5.2 = 2.361$ ، ثم حُلَّها.

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (4، 5)

تمرين 3

مجاب عنها

1 أكمل بوضع الكلمة المناسبة (أولي - متعدد العوامل):

أ 4 ← .... ب 11 ← .... ج 15 ← ....

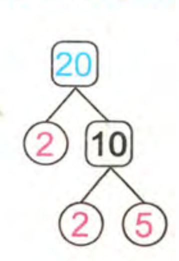
د 25 ← .... هـ 23 ← .... و 16 ← ....

ز 29 ← .... ح 31 ← .... ط 42 ← ....

ي 55 ← .... ك 36 ← .... ل 71 ← ....

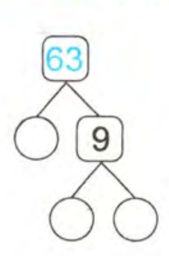
2 حلّل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية باستخدام شجرة العوامل ، كما بالمثال:

مثال



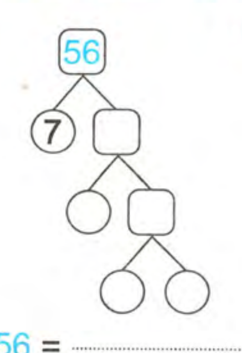
20 = 2 × 2 × 5

أ



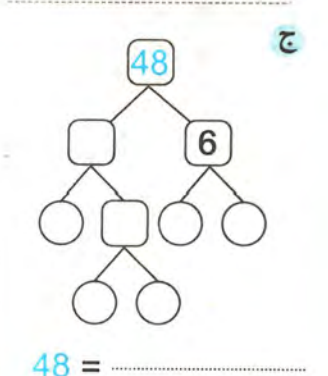
63 = ...

ب



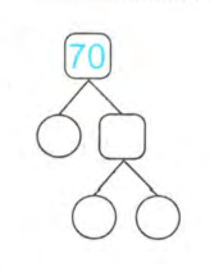
56 = ...

ج



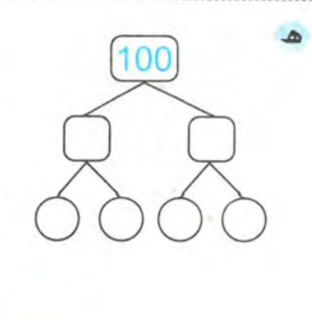
48 = ...

د



70 = ...

هـ



100 = ...

3 حلّل الأعداد التالية إلى عواملها الأولية:

أ 35 ب 14 ج 28 د 72 هـ 32

و 54 ز 90 ح 84 ط 64 ي 42

4 أوجد ناتج ضرب تحليل العدد إلى عوامل أولية ، ثم اذكر كل العوامل الأخرى لناتج الضرب:

أ .... = 3 × 3 × 5 العوامل الأخرى هي: ....

ب .... = 2 × 3 × 5 العوامل الأخرى هي: ....

ج 📖 .... = 2 × 3 × 7 العوامل الأخرى هي: ....

د .... = 2 × 2 × 3 العوامل الأخرى هي: ....

هـ 📖 .... = 2 × 2 × 5 العوامل الأخرى هي: ....

و 📖 .... = 2 × 2 × 2 × 7 العوامل الأخرى هي: ....

5 أكمل ما يلي:

أ جميع الأعداد الأولية أعداد فردية ، ما عدا العدد ....

ب العوامل الأولية للعدد 24 هي ....

ج العدد الأولي الذي مجموع عوامله 6 هو ....

د أصغر عدد أولي مُكَوَّن من رقمين هو ....

هـ العدد الأولي السابق مباشرة للعدد 17 هو ....

و إذا كانت العوامل الأولية لعددٍ هي 2 ، 2 ، 2 ، فإن العدد هو ....

ز العامل المشترك الأكبر للعددين 35 ، 7 هو ....

ح العدد الأولي المحصور بين 30 و 35 هو ....

ط إذا كانت العوامل الأولية المشتركة لعددين هي: 3 ، 2 ، 2 ، فإن (ع.م.أ) لهذين العددين هو ....

6 أوجد عوامل كلِّ عدد والعوامل المشتركة ، ثم أوجد العامل المشترك الأكبر:

أ 18 و 20

عوامل العدد 18: ....

عوامل العدد 20: ....

العوامل المشتركة: ....

(ع.م.أ) للعددين : ....

ب 10 و 30

عوامل العدد 10: ....

عوامل العدد 30: ....

العوامل المشتركة: ....

(ع.م.أ) للعددين : ....

ج 12 و 21

عوامل العدد 12: ....

عوامل العدد 21: ....

العوامل المشتركة: ....

(ع.م.أ) للعددين : ....

د 28 و 14

عوامل العدد 28: ....

عوامل العدد 14: ....

العوامل المشتركة: ....

(ع.م.أ) للعددين : ....

7 **حلِّل كلَّ عددين مما يلي إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ):**

أ 7 ، 14	ب 16 ، 12	ج 21 ، 18	د 15 ، 25
هـ 12 ، 24	و 40 ، 32	ز 18 ، 24	ح 42 ، 30
ط 60 ، 45	ي 14 ، 42	ك 48 ، 36	ل 45 ، 63

8 عددان ، أحدهما عوامله الأولية: 2 ، 2 ، 3 ، والعدد الآخر عوامله الأولية: 3 ، 3 ، 5 ، فإن:

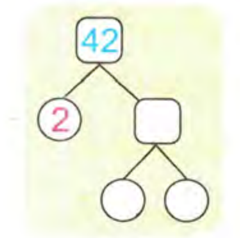
أ العدد الأول هو: .... ب العدد الثاني هو: ....

ج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين هو: ....

9 **أجب عما يلي:**

أ اذكر عوامل العدد 42

....



ب أكمل شجرة عوامل العدد 42 ، واكتب تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

....

ج أوجد قيمة n في المعادلة: $n = 2 \times 2 \times 7$

....

د ما العوامل المشتركة للعدد 42 و n ؟

....

هـ ما العامل المشترك الأكبر للعدد 42 و n ؟

....

10 **اقرأ ، ثم أجب:**

أ استقلَّت مجموعتان وسيلة نقل عام في شرم الشيخ ، كل التذاكر بنفس التكلفة ، أنفقت المجموعة الأولى 16 جنيهًا ، والمجموعة الأخرى 12 جنيهًا.

ما تكلفة كل تذكرة؟ استخدم العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)



....

ب في حديقة أحمد 12 زهرة حمراء ، و 42 زهرة صفراء ، يريد وضع جميع الزهور في باقات تحتوي كلٌّ منها على نفس العدد من الأزهار من كل نوع.

ما أكبر عدد من الباقات يمكن تكوينها؟ استخدم العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)



....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا العدد .... (الجيزة 2023)

أ 2 ب 5 ج 7 د 9

2. العدد غير الأولي من الأعداد التالية هو .... (الدقهلية 2023)

أ 25 ب 29 ج 37 د 23

3. يُعتَبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد. (القاهرة 2023)

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

4. العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 13 هو .... (القاهرة 2023)

أ 14 ب 15 ج 16 د 17

5. أصغر عدد أولي هو .... (الجيزة 2023)

أ 0 ب 1 ج 2 د 5

6. العوامل الأولية للعدد 12 هي .... (المنوفية 2023)

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 3 ، 3 ج 2 ، 6 د 3 ، 4

7. العامل المشترك الأكبر للعددين 9 ، 6 هو .... (الغربية 2023)

أ 21 ب 3 ج 36 د 29

8. أصغر عدد أولي فردي هو .... (كفر الشيخ 2023)

أ 2 ب 4 ج 5 د 3

2 أكمل ما يلي:

أ (ع.م.أ) للعددين 8 ، 16 هو .... (الفيوم 2023)

ب العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو .... (القاهرة 2023)

3 أجب عما يلي:

أ أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 18 ، 24 (البحيرة 2023)

....

ب عددان أحدهما عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، والآخر عوامله الأولية: 7 ، 7 ، فما هما هذان العددان؟ (الإسكندرية 2023)

العدد الأول = ... العدد الثاني = ...





تدريبات سلاح التلميذ

على الدرسين (6 ، 7)

تمرين 4

مجاب عنها

1 اكتب:

أ أول 5 مضاعفات للعدد 6

ب أول 6 مضاعفات للعدد 7

ج 8 مضاعفات للعدد 10

د 4 مضاعفات للعدد 9

هـ 6 مضاعفات للعدد 8 أقل من 50

و 4 مضاعفات للعدد 5 محصورة بين 21 و 54

2 أكمل بـ (نعم) أو (لا):

أ هل 35 مضاعف للعدد 7 ؟ ....

ب هل 50 مضاعف للعدد 8 ؟ ....

ج هل 34 مضاعف للعدد 9 ؟ ....

د هل 42 مضاعف للعدد 6 ؟ ....

هـ هل 23 مضاعف للعدد 5 ؟ ....

و هل 13 مضاعف للعدد 13 ؟ ....

3 أجب عما يلي:

أ • اذكر أول 5 مضاعفات للعدد 5 ....

• اذكر أول 10 مضاعفات للعدد 2 ....

• ما المضاعفات المشتركة للعددين 2 ، 5 من بين تلك الأعداد التي ذكرتها؟ ....

ب • اذكر أول 10 مضاعفات للعدد 3 ....

• اذكر أول 4 مضاعفات للعدد 9 ....

• ما المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 9 من بين تلك الأعداد التي ذكرتها؟ ....

ج • اذكر أول 5 مضاعفات للعدد 8 ....

• اذكر أول 7 مضاعفات للعدد 4 ....

• اذكر أول 5 مضاعفات للعدد 6 ....

• ما المضاعفات المشتركة للأعداد 8 ، 4 ، 6 من بين تلك الأعداد التي ذكرتها؟ ....

4 حدّد الأعداد الثلاثة التي ليست مضاعفات مشتركة للعددين 5 و 7 :

14	35	70	21	55	105

5 حدّد الأعداد الثلاثة التي يكون العددان 24 و 32 مضاعفين مشتركين لها:

2	4	7	3	6	8



6 أجب عما يلي:

- اذكر أول 12 مضاعفًا للعدد 3 ....
- اذكر أول 12 مضاعفًا للعدد 4 ....
- ما المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 4 من بين تلك الأعداد التي ذكرتها؟ ....
- استخدم هذه المعلومات لملء مخطط فن لأول 12 مضاعفًا للعددين 3 ، 4 مع كتابة المضاعفات المشتركة في الجزء المشترك بين الدائرتين.

مضاعفات العدد 4 — مضاعفات العدد 3

7 اكتب حسب المطلوب:

أ 3 مضاعفات مشتركة للعددين 5 ، 3 ....

ب المضاعفات المشتركة بخلاف الصفر للعددين 2 ، 8 معًا الأقل من 24 ....

ج المضاعفات المشتركة بخلاف الصفر للعددين 4 ، 6 معًا الأقل من 40 ....

د المضاعفات المشتركة للعددين 4 ، 5 معًا والمحصورة بين 15 ، 65 ....

هـ المضاعفات المشتركة بخلاف الصفر للأعداد 2 ، 3 ، 5 معًا الأقل من 100 ....

8 اذكر 3 مضاعفات على الأقل لكلّ عدد ، ثم أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكلّ زوج أعداد: (إذا لم تجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) في المضاعفات الثلاثة الأولى فاستمر في ذكر المضاعفات لإيجاد واحد)

أ 6 ، 9

مضاعفات العدد 6 : ....

مضاعفات العدد 9 : ....

(م.م.أ) : ....

ب 10 ، 5

مضاعفات العدد 10 : ....

مضاعفات العدد 5 : ....

(م.م.أ) : ....

ج 3 ، 8

مضاعفات العدد 3 : ....

مضاعفات العدد 8 : ....

(م.م.أ) : ....

د 6 ، 12

مضاعفات العدد 6 : ....

مضاعفات العدد 12 : ....

(م.م.أ) : ....

هـ 5 ، 11

مضاعفات العدد 5 : ....

مضاعفات العدد 11 : ....

(م.م.أ) : ....

و 7 ، 4

مضاعفات العدد 7 : ....

مضاعفات العدد 4 : ....

(م.م.أ) : ....

9 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكلّ زوج أعداد من الأعداد التالية مُستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية:

أ 4، 8

4 = ...

8 = ...

....

(م.م.أ): ....

ب 6، 10

6 = ...

10 = ...

....

(م.م.أ): ....

ج 9، 12

9 = ...

12 = ...

....

(م.م.أ): ....

د 11، 4

11 = ...

4 = ...

....

(م.م.أ): ....

هـ 8، 10

8 = ...

10 = ...

....

(م.م.أ): ....

و 3، 9

3 = ...

9 = ...

....

(م.م.أ): ....

10 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكلّ زوج أعداد من الأعداد التالية:

أ 3، 4 ب 2، 5 ج 7، 11 د 4، 6

هـ 9، 3 و 5، 9 ز 4، 12 ح 8، 9

11 اقرأ المسائل الكلامية جيدًا ، ثم أجب:

أ ترُصّ ضحى وشقيقها الأصغر ألواح قضبان القطار اللعبة. يبلغ طول كل لوح 12 سنتيمترًا.

(1) ما طول أول 5 ألواح مُثبتة بنهاية كلٍّ منها؟

....

(2) ما عدد الألواح التي ستحتاجها ضحى وشقيقها لتكوين المسافة نفسها إذا كان طول كل لوح 4 سنتيمترات؟

....

ب يشتري عادل أطباقًا من البيض وزجاجات من العصير من السوبر ماركت ؛ لتحضير وجبة الإفطار لأصدقائه.

يحتوي كل طبق على 12 بيضة. أكمل الجدول التالي لعادل:

عدد الأطباق	1	2	3	4	5	6
عدد البيض	12	....	....	....	....	....

• يُباع العصير في عبوات ، وتحتوي كل عبوة على 9 زجاجات. أكمل الجدول التالي لعادل:

عدد العبوات	1	2	3	4	5	6
عدد زجاجات العصير	9	....	....	....	....	....

• إذا اشترى عادل ما يكفي 36 شخصًا من البيض والعصير ، فما عدد أطباق البيض وعبوات العصير التي سيحتاج إلى شرائها ؛ ليحصل كل ضيف على بيضة واحدة وزجاجة عصير واحدة؟

....

....

ج يشتري بدر كفتة وخبزًا بلديًّا لحفل عيد ميلاده ، تُباع الكفتة في أطباق ، ويحتوي كل طبق على 3 قطع كفتة ، ويبيع المخبز الخبز البلدي في أكياس ، ويحتوي كل كيس على 12 رغيفًا ، يُريد بدر الحصول على العدد نفسه من كلٍّ من الكفتة والخبز البلدي. ما أقل عدد من أطباق الكفتة والخبز البلدي يجب أن يشتريه بدر؟

عدد الأطباق	1	....	....	....	....	....
عدد قطع الكفتة	3	....	....	....	....	....

عدد أكياس الخبز	1	....	....	....	....	....
عدد أرغفة الخبز	12	....	....	....	....	....

د تركب هند وجَنَى دراجات وتدوران حول بحيرة صغيرة. تكمل هند دورة كاملة حول البحيرة في 6 دقائق ، بينما تستغرق أختها الصغرى جَنَى 8 دقائق لإكمال دورة واحدة ، إذا واصلت هند وجَنَى ركوب الدراجة حول البحيرة بنفس المعدل ، فكم دقيقة ستستغرقان للالتقاء في نقطة البدء مرة أخرى؟

عدد الدورات	1	....	....	....	....	....
عدد الدقائق (هند)	6	....	....	....	....	....

عدد الدورات	1	....	....	....	....	....
عدد الدقائق (جَنَى)	8	....	....	....	....	....



12 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للأعداد 7 ، 6 ، 12

....

....

أسئلة من امتحانات الإدارات مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) من مضاعفات العدد 6 هو .... (الدقهلية 2023)

أ 35 ب 24 ج 26 د 16

(2) من مضاعفات العدد 8 هو .... (الشرقية 2023)

أ 14 ب 19 ج 16 د 30

(3) العدد 49 من مضاعفات العدد .... (المنوفية 2023)

أ 5 ب 7 ج 8 د 9

(4) العدد .... من مضاعفات العدد 5 (أسيوط 2023)

أ 53 ب 501 ج 35 د 57

(5) العدد .... هو مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5 معًا. (الجيزة 2023)

أ 10 ب 8 ج 15 د 20

(6) أيٌّ من الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 ؟ (الغربية 2023)

أ 14 ب 35 ج 70 د 105

(7) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو .... (القليوبية 2023)

أ 3 ب 18 ج 6 د 24

2 أكمل ما يلي:

أ المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .... (البحيرة 2023)

ب المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 3 هو .... (سوهاج 2023)

3 أجب عما يلي:

أ أوجد (م . م . أ) للعددين 20 ، 30 (سوهاج 2023)

....

ب أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين العددين 20 ، 23 (الجيزة 2023)

....

ج أوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9 مُسْتَخْدِمًا تحليل العددين إلى عواملهما الأولية. (المنوفية 2023)

....

د أوجد (م . م . أ) للعددين 14 ، 21 (الدقهلية 2023)

....



تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس (8)

تمرين 5

مجاب عنها

1 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) والمضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) لكلٍّ من أزواج الأعداد التالية:

أ 📖 8 ، 4 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

ب 3 ، 7 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

ج 📖 12 ، 10 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

د 5 ، 4 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

هـ 6 ، 9 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

و 📖 11 ، 2 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

ز 10 ، 5 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

ح 6 ، 8 ع.م.أ: .... م.م.أ: ....

2 عددان ، العوامل الأولية للعدد الأول هي: 3 ، 3 ، 5 والعوامل الأولية للعدد الثاني هي: 2 ، 2 ، 3 ، 5

فإن:

- العدد الأول هو: .... • العدد الثاني هو: ....
- (ع.م.أ) للعددين هو: .... • (م.م.أ) للعددين هو: ....

3 اقرأ ، ثم أجب:

أ 📖 يتدرب عُمَرُ كل 12 يومًا ، بينما تتدرب رَنَا كل 8 أيام . كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم.

كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

ب لدى بسمة 28 زهرة من الزهور الحمراء ، و 14 زهرة من الزهور الصفراء ، تريد تنسيقها عن طريق توزيعها على صفوف متساوية ؛ بحيث يحتوي كل صف على نفس العدد من الزهور الحمراء والزهور الصفراء.

ما أقصى عدد ممكن من الصفوف التي ستُكَوِّنُهَا؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

ج) تعطي مِنَّة صديقاتها أقلام رصاص ومَمَاحي. يبيع المتجر أقلام الرصاص في علبة تحتوي على 8 أقلام ، والمَمَاحي في علبة تحتوي على 10 مَمَاحٍ. إذا أرادت مِنَّة نفس العدد من كلٍّ من الأقلام والمَمَاحي ، فما الحد الأدنى لعدد الأقلام الرصاص التي ستضطر إلى شرائها ؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

د) يقطع عمرو 3 دقائق أثناء المشي لعمل دورة واحدة حول الملعب ، بينما تقطع سارة 5 دقائق لعمل نفس الدورة. إذا بدأ كل منهما بالمشي الآن واستمرَّا بنفس المعدل ، فبعد كم دقيقة يلتقيان في نقطة البدء مرة أخرى؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

هـ) يُحَضِّر نور حقائب تحتوي على وجبات خفيفة لرحلة قادمة. لديه 6 ثمرات من البرتقال و12 قطعة فاكهة مجففة. يريد نور توزيع الوجبات الخفيفة في الحقائب بالتساوي دون أن يَتَبَقَّى أي طعام. ما أكبر عدد من الحقائب التي تحتوي على وجبات خفيفة يستطيع نور تحضيرها؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

و) تبيع عُلا صناديق من التين ، ويحتوي كلٌّ منها على 9 ثمرات. تبيع أيضًا أكياسًا من الرُّمان يحتوي كلٌّ منها على 7 ثمرات. إذا باعت نفس العـدد من كلتا الفاكهتين ، فما أصغر عدد باعته منهما؟ هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

ز) لدى أمنية قطعتان من القماش إحداهما عرضها 35 سم ، والأخرى عرضها 75 سم. تريد قصَّ كلتا القطعتين إلى شرائط متساوية العرض ؛ بحيث تكون عريضة قدر الإمكان. ما عرض الشرائط التي يجب قصُّها؟ هل يجب علينا إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

ح لدى ياسر 20 قطعة من الشيكولاتة ، و 10 زجاجات من العصير يريد تقسيمها إلى مجموعات متساوية ؛ وذلك لتوزيعهـا على أكبر عـدد ممكن من أصدقائـه. ما عـدد المجموعـات التي سيحصل عليهـا ياسر؟
هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

ط إذا كانت هناك علبة حلوى تحتوي على 11 قطعة حلوى صفراء ، وعلبة أخرى تحتوي على 7 قطع حلوى حمراء من نفس النوع ، فإذا أرادت ريهام شراء نفس العدد من قطع الحلوى الصفراء والحمراء ، فما أقل عدد يمكن شراؤه من قطع الحلوى الصفراء والحمراء معًا؟
هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

فكّر

ي يذهب محمود إلى النادي مرة كل 3 أيام ، ويذهب عادل إلى النادي مرة كل 4 أيام ، ويذهب حسين إلى النادي مرة كل 6 أيام. إذا ذهب كلٌّ منهم إلى النادي اليوم ، فبعد كم يوم يلتقي الأصدقاء الثلاثة مرة أخرى؟
هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

....

أسئلة من امتحانات الإدارات
مجاب عنها

أجب عما يلي:

أ أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 9 ، 15 (القاهرة 2023)

ب أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 12 ، 6 (الشرقية 2023)

ج أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 12 ، 8 (الغربية 2023)

د أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 6 ، 18 (الجيزة 2023)

هـ يتدرب أحمد كل 10 أيام ، بينما يتدرب أنس كل 15 يومًا ، وكلٌّ من الصديقين يتدربان معًا اليوم ، فكم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟ (المنوفية 2023)

....

و لدى أيمن 16 قلمًا و 32 مسطرة ، ويريد توزيعها على أصدقائه بالتساوي. ما أكبر عدد من الأصدقاء يمكنه التوزيع عليهم؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ) ؟ (القليوبية 2023)

....

تقييمات سلاح التلميذ

المفهوم الثاني - الوحدة الثانية



مجاب عنها

تقييم 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 من مضاعفات العدد 4 هو .... (الإسماعيلية 2023)

أ 24 ب 25 ج 27 د 41

2 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا .... (الفيوم 2023)

أ 5 ب 7 ج 2 د 9

3 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو .... (الدقهلية 2023)

أ 14 ب 35 ج 70 د 10

4 أيُّ عددين مما يلي يكون العامل المشترك الأكبر لهما هو 6 ؟

أ 2 ، 3 ب 6 ، 24 ج 6 ، 8 د 5 ، 2

5 في المعادلة: $7 \times 2 \times 2 = n$ قيمة n تساوي .... (بورسعيد 2023)

أ 14 ب 28 ج 32 د 40

6 (م.م.أ) للعددين 2 ، 3 هو .... (المنيا 2023)

أ 3 ب 2 ج 10 د 6

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .... (الدقهلية 2023)

8 عدد أولي ، الفرق بين عامليه 6 هو .... (الإسماعيلية 2023)

9 العدد 12 مضاعف مشترك للعددين 3 ، ....

10 عدد العوامل الأولية للعدد 21 هو ....

11 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو .... (كفر الشيخ 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

12 عددان ، الأول عوامله الأولية هي: 2 ، 5 ، والثاني عوامله الأولية هي: 2 ، 3 أوجد العددين ، ثم أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) لهذين العددين.

....

13 منبِّهان يدق أحدهما بانتظام كل 4 ساعات ، ويدق الآخر بانتظام كل 5 ساعات ، فإذا كان المنبِّهان يدقان معًا الآن ، فكم ساعة ستمضي حتى يدقان معًا مرة أخرى؟ هل يجب عليك استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟ ما الإجابة؟

....

تقييم 2

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) المضاعف المشترك للعددين 3 ، 4 هو .... (القاهرة 2023)

أ 18 ب 15 ج 36 د 21

2) العوامل الأولية للعدد 18 هي .... (سوهاج 2023)

أ 2 ، 3 ، 3 ب 3 ، 5 ، 2 ج 3 ، 3 د 2 ، 2 ، 3

3) العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو .... (أسيوط 2023)

أ 1 ب 5 ج 7 د 8

4) أصغر عدد أولي زوجي هو .... (القليوبية 2023)

أ 0 ب 2 ج 3 د 5

5) من مضاعفات العدد 13 هو .... (الغربية 2023)

أ 39 ب 36 ج 23 د 103

6) العدُّ بالقفز هي طريقة لإيجاد .... (بورسعيد 2023)

أ عوامل العدد. ب مضاعفات العدد. ج الأعداد الأولية. د الواحد.

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

7) العدد الذي عوامله هي الواحد الصحيح والعدد نفسه فقط يُسَمَّى عددًا .... (البحيرة 2023)

8) (م . م . أ) للعددين 7 ، 2 هو .... (أسيوط 2023)

9) عدد العوامل الأولية للعدد 49 هو .... (المنوفية 2023)

10) مضاعف العدد 6 المحصور بين 20 ، 30 هو ....

11) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 5 هو .... (المنوفية 2023)

السؤال الثالث أجب عما يلي:

12) أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 15 ، 45 مُسْتَخْدِمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية. (الغربية 2023)

....

13) أوجد ناتج ضرب: 2 × 3 × 5 ، ثم أوجد العوامل الأخرى لناتج الضرب.

....



اختبار سلاح التلميذ

30

مجاب عنه

على الوحدة الثانية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **7 درجات**

1) العملية المُسْتَخْدَمة لإيجاد قيمة x في المعادلة: $x = 6 - 3.2$ هي .... (الإسماعيلية 2023)

أ الجمع. ب الطرح. ج الضرب. د القسمة.

2) العدد متعدد العوامل من الأعداد التالية هو .... (الدقهلية 2023)

أ 7 ب 3 ج 15 د 5

3) الجملة الرياضية: $2.17 + n = 6.87$ تُمثِّل .... (المنوفية 2023)

أ معادلة. ب متباينة. ج تعبيرًا رياضيًا. د غير ذلك.

4) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 ، 6 هو .... (القليوبية 2023)

أ 3 ب 18 ج 6 د 24

5) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو .... (بني سويف 2023)

أ 30 ب 20 ج 10 د 15

6) إذا كان: $12.5 + c = 15$ فإن قيمة c تساوي .... (قنا 2023)

أ 25 ب 0.25 ج 2.5 د 27.5

7) العامل المشترك الأكبر للعددين 14 ، 28 هو .... (الغربية 2023)

أ 3 ب 5 ج 7 د 14

السؤال الثاني أكمل مايلي **8 درجات**

8) العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 11 هو .... (أسيوط 2023)

9) قيمة المُتغيِّر y في المعادلة $y - 3.2 = 5$ هي .... (سوهاج 2023)

10) (ع.م.أ) للعددين 12 ، 20 هو ....

11) أول 5 مضاعفات للعدد 4 ما عدا الصفر هي: .... ، .... ، .... ، .... ، .... (الغربية 2023)

12) في النموذج الشريطي المقابل قيمة y = ... (الجيزة 2023)

45.123	
23.421	y

13) الجملة الرياضية: $z + 2.61$ تُمثِّل ....

14) الأعداد 3 ، 6 ، 9 ، 12 هي مضاعفات للعدد .... (القاهرة 2023)

15) أصغر عدد أولي فردي هو .... (الجيزة 2023)

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: **7 درجات**

16) إذا كان: $4 = 2.5 - x$ فإن: قيمة المُتغيِّر x تُعَبِّر عن .... (الغربية 2023)

أ مجموع العددين. ب الفرق بين العددين. ج نصف العددين. د ضعف العددين.

17) العوامل الأولية للعدد 28 هي .... (الأقصر 2023)

أ 2 ، 3 ، 3 ب 2 ، 14 ج 2 ، 2 ، 7 د 4 ، 7

18) عددان مجموعهما 2.8 فإذا كان العدد الأول 1.7 ، فإن المعادلة التي تُعَبِّر عن هذا الموقف هي .... (القاهرة 2023)

أ $x + 1.7 = 2.8$ ب $1.7 + 2.8 = x$

ج $x - 2.8 = 1.7$ د $1.7 \times 2.8 = x$

19) العامل المشترك لكل الأعداد ☐ أصغر عدد أولي (بني سويف 2023)

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\leq$

20) العدد الأولي له .... فقط. (قنا 2023)

أ عاملان ب عامل واحد ج ثلاثة عوامل د أربعة عوامل

21) المُتغيِّر في المعادلة: $x + 3.2 = 5.5$ هو .... (أسوان 2023)

أ 5.5 ب 3.2 ج 2.3 د x

22) العدد 56 من مضاعفات العدد .... (الأقصر 2023)

أ 5 ب 6 ج 8 د 9

السؤال الرابع أجب عما يلي: **8 درجات**

23) أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 15 ، 30 مُستخدِمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية.

....

24) صنِّف الجمل الرياضية التالية إلى (معادلة) أو (تعبير رياضي):

أ $m + 3.4$ (..................) ب $7.15 + 5.8 + 3.21 = n$ (..................)

25) اكتب معادلة لتمثيل المسألة الكلامية التالية باستخدام مُتغيِّر ، ثم حُلَّها:

صندوقان مجموع كتلتَيْهما 14.6 كجم. إذا كانت كتلة الصندوق الأول 8.15 كجم ، فما كتلة الصندوق الثاني؟

....

26) بدأ حسين وعُمَر سباقًا للجري حول الملعب ، فإذا كان حسين يدور حول الملعب في 8 دقائق ، وعُمَر يدور حول الملعب في 6 دقائق ، فبعد كم دقيقة من الانطلاق يلتقي اللاعبان في نقطة البدء مرة أخرى؟

هل يجب عليك إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ)؟ ما الإجابة؟

....



20 على الدرس 1

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 الرقم الموجود فى خانة الأجزاء من ألف فى العدد العشرى 9.274 هو ....

أ 4 ب 0.4 جـ 0.04 د 0.004

2 $1.712 = \frac{1.712}{......}$ (الجيزة 2022)

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

3 فى أى مما يأتى يكون الرقم الموجود بخانة الأجزاء من ألف هو 9؟ .... (الجيزة 2022)

أ 0.159 ب 0.915 جـ 9.15 د 0.195

2 أكمل ما يأتى:

1 $\frac{15}{100}$ = ...

2 $\frac{324}{1000}$ = ...

3 $\frac{7}{10}$ = ...

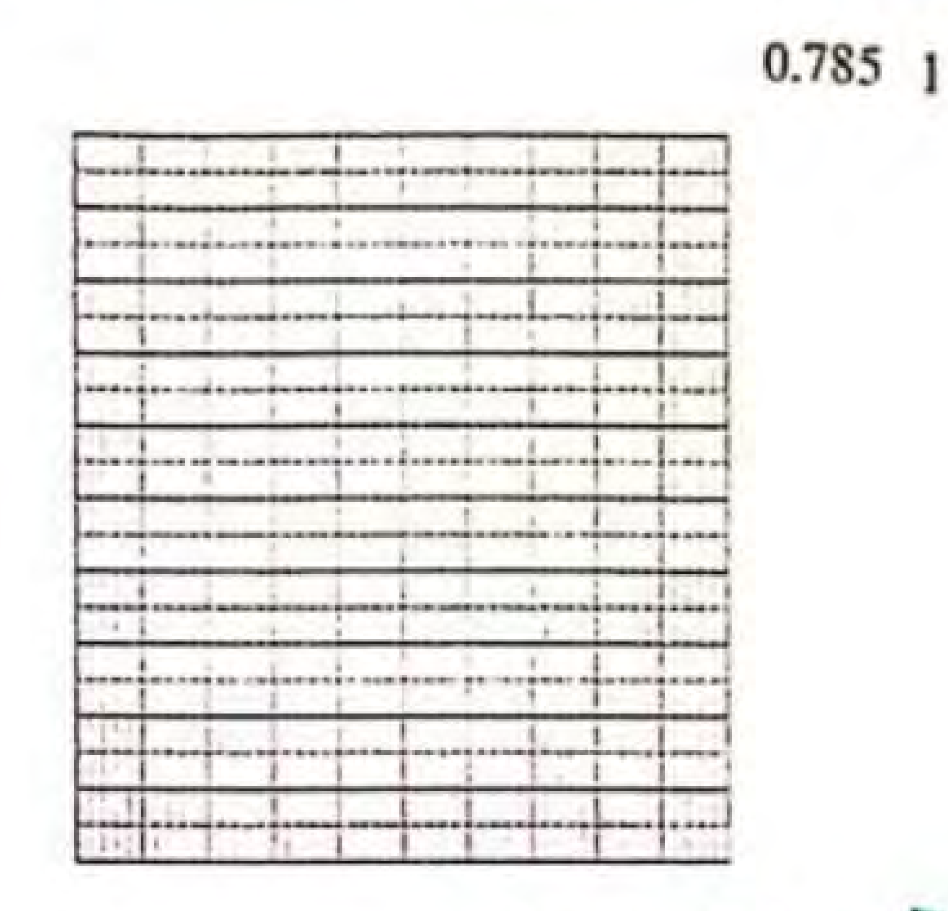
4 $2.17 = \frac{......}{100}$

5 $0.375 = \frac{......}{1000}$

6 $5.271 = \frac{5.271}{......}$

3 مثّل الكسور العشرية الآتية مستخدمًا النماذج:

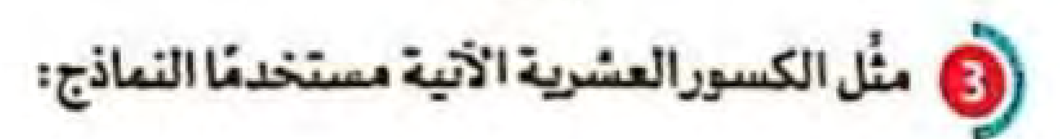
1 0.785



2 0.500



أكمل الجدول التالى:



	الصيغة اللفظية	الصيغة القياسية	الجزء من عشرة	الجزء من مائة	الجزء من ألف
1	سبعة وعشرون جزءًا من مائة	....	....	....	....
2	مائة وخمسة وعشرون جزءًا من ألف	....	....	....	....
3	تسعة أجزاء من مائة	....	....	....	....
4	4 أجزاء من عشرة و9 أجزاء من مائة	....	....	....	....
5	مائتان وتسعة وستون جزءًا من ألف	....	....	....	....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 الرقم الذى يمثل الجزء من عشرة فى الكسر العشرى 0.972 هو ....

أ 7 ب 2 جـ 0 د 9

2 عند قسمة العدد العشرى 10.6 على 10 فإن قيمته تصبح ....

أ 106 ب 1.06 جـ 160 د 1.6

3 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار، فإن قيمة العدد .... بالضرب فى 10

أ تزداد ب تقل جـ تبقى ثابتة د غيرذلك

2 أكمل ما يأتى:

1 $\frac{125}{1000}$ = ... (فى صورة كسر عشرى)

2 $3.25 \times 10 =$ ....

3 عند ضرب العدد 3.159 فى 10، فإن قيمة الرقم 9 تتغير من .... إلى ....

4 عند قسمة العدد العشرى 1.7 على 10، فإن قيمة الرقم 1 تتغير من .... إلى ....

3 أوجد ناتج ما يلى (مستعينًا بجدول القيمة المكانية):

1 $5.13 \div 10 =$ ....

2 $3.145 \times 10 =$ .... (القاهرة 2022)

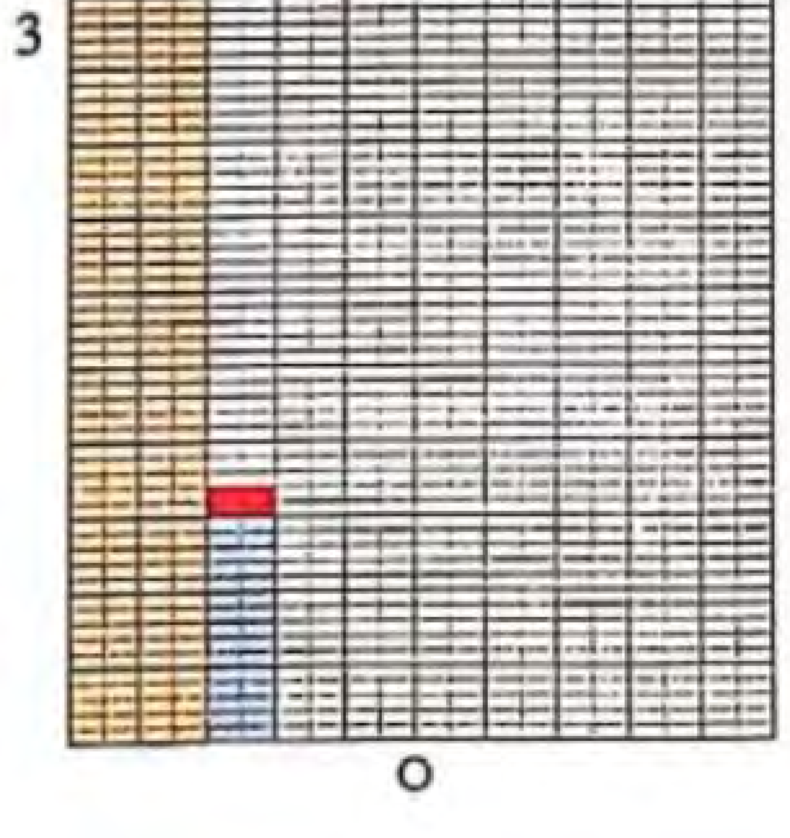
3 $732 \times 10 =$ .... (الشرقية 2022)

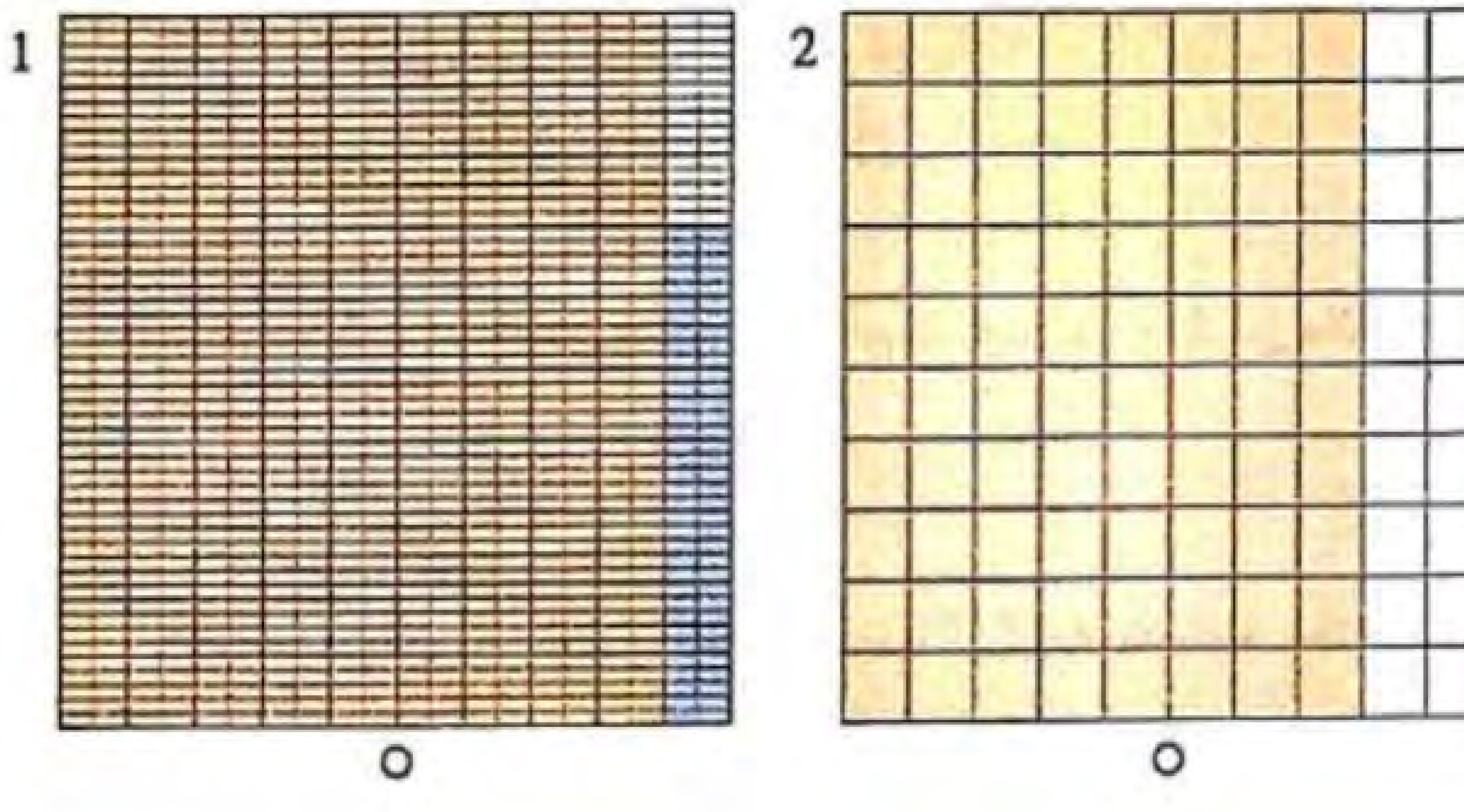
4 $21.7 \div 100 =$ ....

5 $121 \div 10 =$ ....

6 $7,410 \div 100 =$ ....

4 صل كل نموذج بالكسر الذى يمثله:







0.234 0.970 0.80

تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1. $134 + 0.56 =$ ....
   أ 431.56 ب 314.56 جـ 134.56 د 654.31

2. الرقم الذى يمثل الجزء من ألف فى العدد [illegible] هو .... (القاهرة [illegible])
   أ 4 ب 7 جـ 3 د 6

3. .... $= 4 + 0.6 + 0.015$
   أ 4.615 ب 6.451 جـ 514.6 د 415.6

2 أكمل ما يأتى:

1. عند ضرب العدد العشرى 1.72 فى 10 فإن قيمة الرقم 7 تتغير من .... إلى ....
2. الكسر العشرى الذى يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{25}{100}$ يساوى ....
3. قيمة أى عدد عدا الصفر .... بالضرب فى [illegible]
4. [illegible] = ... آحاد و .... أجزاء من عشرة و .... أجزاء من مائة و .... جزء من ألف.
5. $36.25 \times 10 =$ ....
6. $12.5 \div 10 =$ .... (القاهرة [illegible])
7. $496 = (4 \times \text{.....}) + (9 \times 10) + (6 \times 1)$ (الشرقية [illegible])
8. $3.15 \times 100 =$ ....
9. $127 \times \frac{1}{10} =$ ....
10. $754 \times \frac{1}{100} =$ ....

3 عبر عن العدد التالى باستخدام جدول القيمة المكانية، ثم حله بـ 3 طرق مختلفة:

◄ [illegible]

[illegible]	الوحدات				.	الأجزاء العشرية		
آحاد	مئات	عشرات	آحاد		.	جزء من عشرة	جزء من مائة	جزء من ألف
....	....	....	....			....	....	....
....	....	....	....			....	....	....

◄ الطريقة الأولى (الصيغة الممتدة): ....

◄ الطريقة الثانية: ....

◄ الطريقة الثالثة: ....

4 اقرأ ثم أجب:

1. اكتب الصيغة الممتدة للعدد [illegible] ....
2. اكتب العدد العشرى [illegible] بالصيغة اللفظية. ....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 524 × 100 = ... (الشرقية 2022)

أ 5,240 ب 45,200 جـ 52,400 د 4,250

2 5 + 20 + 0.6 + 0.04 = ... (الجيزة 2022)

أ 52.64 ب 25.64 جـ 46.25 د 64.52

3 .... = $\frac{125}{1000}$

أ 1.25 ب 0.125 جـ 12.5 د 2.15

2 أكمل ما يأتى:

1 الرقم الموجود فى خانة الجزء من ألف فى الكسر العشرى 0.798 هو ....

2 سبعة وسبعون، وثلاثمائة وواحد جزء من ألف يكتب .... (بالصيغة القياسية)

3 ناتج قسمة (10 ÷ 8,000) هو ....

4 10.24 = (1 × ....) + (2 × ....) + (4 × ....)

3 قارن بين كل عددين مستخدمًا الرموز (< أو > أو =):

1 21.67 ☐ 2.167

2 $\frac{5}{1000}$ ☐ 0.005

3 3.4 ☐ 4.3

4 9.12 ☐ 9 + 0.125

4 اقرأ، ثم أجب:

1 رتب تصاعديًا: 8.088 ، 8.888 ، 8.88 ، 8.188

.... ، .... ، .... ، ....

2 اكتب العدد 6.666 (بالصيغة الممتدة) ....

3 أيهما أصغر 60.60 أم 60.06؟ ....

4 اكتب الكسر العشرى 0.346 بالصيغة اللفظية. ....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $2\frac{215}{1000}$ = ... (فى صورة عشرية)

أ 2.512 ب 2.215 جـ 5.122 د 2.152

2 العدد العشرى الذى يمثل الصيغة الممتدة (0.07 + 0.7 + 1) هو .... (الشرقية 2022)

أ 1.77 ب 1.07 جـ 7.11 د 1.71

3 عند ضرب الكسر العشرى 0.03 فى $\frac{1}{10}$، فإن قيمته تصبح ....

أ 0.03 ب 0.003 جـ 0.3 د 3

2 أكمل ما يأتى:

1 العدد الناتج من ضرب العدد 3.15 فى 10 هو ....

2 6.157 ⟸ .... آحاد و .... أجزاء من عشرة و .... أجزاء من مائة و .... أجزاء من ألف.

3 تقريب الكسر العشرى 0.487 لأقرب جزء من عشرة هو .... (الشرقية 2022)

3 قرب كلًا مما يأتى حسب المطلوب:

1 2.701 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{10}$)

2 83.908 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{10}$)

3 6.03 ≈ .... (لأقرب وحدة)

4 1.3279 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{1000}$)

5 2.012 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{100}$)

6 0.4297 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{1000}$)

7 21.09 ≈ .... (لأقرب عدد صحيح)

8 0.998 ≈ .... (لأقرب $\frac{1}{10}$)

9 0.81 ≈ .... (لأقرب وحدة)

10 5.47 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة)

4 أجب عما يلى:

1 رتب الأعداد العشرية: 2.01 ، 1.08 ، 1.7 ، 1.01 (تصاعديًا)

.... ، .... ، .... ، ....

2 رتب الكسور العشرية: 0.731 ، 0.192 ، 0.210 ، 0.021 (تنازليًا)

.... ، .... ، .... ، ....

3 اكتب الصيغة اللفظية للعدد العشرى: 7.251

....

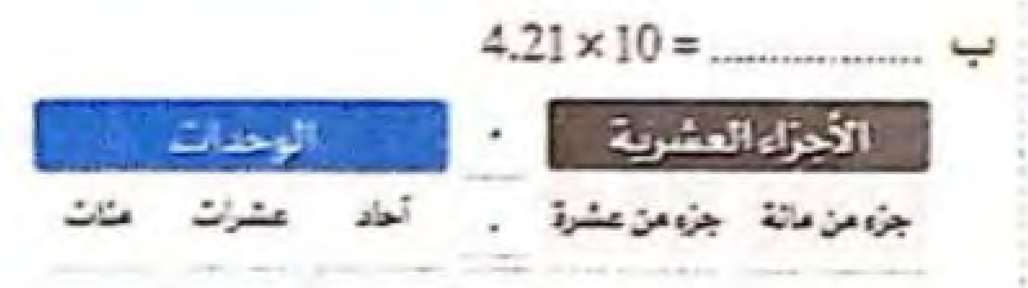
4 أوجد ناتج كل مما يأتى مستخدمًا جدول القيمة المكانية:

أ 28 ÷ 10 = ...



جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات
الأجزاء العشرية		.	الوحدات		

ب 4.21 × 10 = ...



جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات
الأجزاء العشرية		.	الوحدات		

تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ممتاز واستمر

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة باتجاه اليسار، فإن قيمة العدد الناتج .... بالضرب فى 10

أ تزداد   ب تقل   جـ تبقى ثابتة   د غير ذلك

2 .... ≈ 8.65 (لأقرب وحدة) (الشرقية 2022)

أ 8.6   ب 8.7   جـ 8   د 9

3 .... = $\frac{254}{1000}$ فى صورة كسر عشرى

أ 2.45   ب 254   جـ 0.254   د 24.5

2 أكمل ما يأتى:

1 خمسة وعشرون، وستة وسبعون جزءًا من ألف يكتب .... (بالصيغة القياسية)

2 $7 + 0.2 =$ ....

3 $(5 \times 10) + (2 \times \frac{1}{10}) + (6 \times \frac{1}{1000}) =$ ....

4 تقريب الكسر العشرى 0.487 لأقرب جزء من عشرة هو .... (الشرقية 2022)

5 عند قسمة العدد العشرى 1.08 على 10 فإن قيمة الرقم 8 تتغير من .... إلى ....

3 أوجد ناتج ما يلى:

1 $5.11 \times 10 =$ ....

2 $71.01 \times 100 =$ ....

3 $175 \div 10 =$ ....

4 $5{,}170 \div 100 =$ ....

5 $1.24 \times \frac{1}{10} =$ ....

6 $1{,}400 \times \frac{1}{100} =$ ....

4 رتب الأعداد العشرية الآتية حسب المطلوب:

1 3.303 ، 33.30 ، 3.3 ، 33.03 ، 3.33 (تنـازليًا)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

2 9.135 ، 2.63 ، 9.3 ، 2.529 ، 1.9 (تصاعديًا)

.... ، .... ، .... ، .... ، ....



5 اقرأ ثم أجب:

تم بناء كوبرى (تحيا مصر) باستخدام 200 رافعة، تفاوتت أحجام الرافعات، وتراوحت كتلها بين 6.44 طن و 544.3 طن، أى الكتلتين أثقل؟ (علمًا بأن 1 طن = 1,000 كجم)

....



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يلى ليس من استراتيجيات التقدير؟ ....

أ التقريب ب أول رقم من اليسار جـ الأعداد المميزة د الأعمدة البيانية

2 تقدير ناتج جمع 0.7 + 0.5 باستخدام التقريب هو ....

أ 2 ب 1 جـ 0.3 د 1.2

3 العدد الذى له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو .... (القاهرة 2022)

أ 0.5 ب 0.0 جـ 1 د 0.25

2 أكمل ما يلى:

1 الرقم الموجود فى خانة الجزء من ألف فى العدد العشرى 8.721 هو ....

2 الصيغة الممتدة للعدد العشرى 3.04 هى .... 3 8.13 × 10 = ... (المنوفية 2022)

4 35.2 ÷ 10 = ...

3 مستخدمًا النماذج أوجد ناتج جمع ما يلى:

1 0.3 + 0.61 = ...

2 0.7 + 0.41 = ...

3 0.21 + 0.33 = ...

4 أجب عما يلى:

1 رتب الكسور العشرية التالية تنازليًا: 0.7 ، 0.5 ، 0.02 ، 0.09

.... ، .... ، .... ، ....

2 اشترى فارس 9.8 كجم من التفاح و 4.6 كجم من التين، فما مجموع كتلة التفاح والتين معًا؟ (الشرقية 2022)

....

3 ادخرت ثريا فى الأسبوع الأول 47.8 جنيه وفى الأسبوع الثانى 68.3 جنيه، هل مجموع ما ادخرته فى الأسبوعين كافٍ لشراء ساعة بسعر 150 جنيهًا؟ قدِّر للتحقق من ذلك.

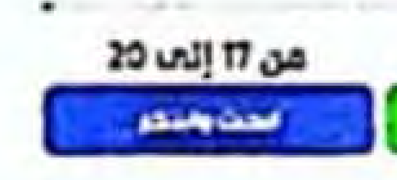
....



تابع مستواك

أقل من 10 | من 10 إلى 13 | من 13 إلى 17 | من 17 إلى 20





1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 8.65 ≈ .... (لأقرب وحدة) (الشرقية 2022)

أ 8.6 ب 8.7 جـ 8 د 9

2 الصيغة الممتدة: (1 + 0.7 + 0.07) تمثل العدد العشرى ....

أ 1.77 ب 1.07 جـ 7.11 د 1.71

3 (فى صورة عدد عشرى) .... = $4\frac{125}{1000}$ (المنوفية 2022)

أ 4.512 ب 4.125 جـ 4.152 د 4.0125

2 أكمل ما يأتى:

1 الرقم الذى يمثل خانة الأجزاء من ألف فى العدد العشرى 7.018 هو .... (الشرقية 2022)

2 تقريب الكسر العشرى 0.487 لأقرب رقم عشرى واحد هو ....

3 $1.325 \times 100 =$ ....

3 أوجد تقدير الناتج باستخدام التقريب لأكبر درجة تقريبية والناتج الفعلى لكل مما يأتى:

1 $0.58 - 0.24$
- تقدير الناتج: ....
- الناتج الفعلى: ....

2 $0.45 + 0.37$
- تقدير الناتج: ....
- الناتج الفعلى: ....

3 $1.21 + 0.4$
- تقدير الناتج: ....
- الناتج الفعلى: ....

4 أجب عما يأتى:

1 رتب الكسور الآتية تصاعديًا: 0.004 ، 0.071 ، 0.7 ، 0.11 ، 0.05

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

2 تسلق عثمان 5.6 م من جبل، بينما تسلق ناجى 2.9 م، كم مترًا تسلقه عثمان أكثر من ناجى؟ (الشرقية 2022)

....

3 لدى هدى لوحة بيضاء طولها 1.6 متر استخدمت منها 0.7 متر لتنفيذ رسمة معينة، احسب الطول المتبقى من اللوحة.

....

تابع مستواك	أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
★★★★★	ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الأضواء 20 على المفهوم الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد المميز للكسر 0.9 هو .... (الشرقية 2022)

أ 0.5 ب 0 جـ 1 د 0.25

2 0.2 - 0.09 = ...

أ 0.101 ب 0.011 جـ 0.11 د 0.1

3 2.2 × 10 = ...

أ 17 ب 12 جـ 22 د 20

2 أكمل ما يأتى:

1 تقدير ناتج جمع: 5.99 + 4.2 مستخدمًا استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

2 ناتج طرح: (2.6 - 1.3) يساوى .... (الشرقية 2022)

3 ناتج جمع: (3.1 - 2.4) يساوى .... (الشرقية 2022)

4 تقدير ناتج طرح (5.05 - 4.15) هو .... (باستخدام استراتيجية الأعداد المميزة)

3 أوجد ناتج ما يأتى:

1 0.56 + 0.342 = ...

2 0.968 - 0.84 = ...

3 3.19 + 1.30 = ...

4 8.63 - 2.899 = ...

4 قارن بوضع (> أو < أو =)

1 2.50 [.......] 2.5

2 0.21 [.......] 0.1 + 0.02

3 0.5 [.......] 1

4 1.4 [.......] 1.352

5 اقرأ ثم أجب:

1 جرى أحمد فى اليوم الأول مسافة طولها 2.26 كم وفى اليوم الثانى 1.32 كم، ما الفرق بين المسافتين؟ (الشرقية 2022)

....

2 إذا كان ارتفاع برج خليفة فى دبى 828.6 متر وارتفاع برج التجارة العالمى 541.3 متر، فما مجموع ارتفاعى البرجين معًا؟ (الشرقية 2022)

....

اختبار الأضواء 20 على الوحدة الأولى

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 $0.042 \times 1{,}000 =$ ....

أ 24 ب 42 جـ 420 د 35

2 $8.65 \approx$ .... (لأقرب وحدة)

أ 8.6 ب 8.7 جـ 8 د 9

3 عند قسمة العدد العشرى 1.07 على 10 فإن خارج القسمة يكون ....

أ 107 ب 0.107 جـ 0.17 د 0.71

2 أكمل ما يأتى:

1 تقدير ناتج جمع: $0.13 + 0.33$ هو .... (باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة)

2 الكسر العشرى الذى يكافئ $\frac{75}{1000}$ هو ....

3 قيمة أى عدد عدا الصفر .... (تزيد/تقل) بالقسمة على 10

3 قارن باستخدام الرموز (< أو > أو =):

1 0.256 [......] 0.34

2 $\frac{13}{1000}$ [......] 0.013

3 5.4 [......] 5.432

4 $5 + 20 + 0.75$ [......] $20 + 0.5 + 0.07$

5 0.09 [......] 0.009

6 $3.1 + 0.2$ [......] $3 + 0.3$

4 أوجد ناتج ما يلى:

1 $5.46 + 4.57 =$ ....

2 $0.35 + 0.64 =$ .... (الجيزة 2022)

3 $47.89 - 22.14 =$ .... (المنوفية 2022)

4 $70.11 - 47.20 =$ .... (المنوفية 2022)

5 اقرأ، ثم أجب:

1 اصطاد أحمد سمكة طولها 23.5 سم، واصطاد عمر سمكة طولها 12.3 سم، فما مجموع طولى السمكتين معًا؟

....

2 حلل العدد 6.256 بـ 3 طرق مختلفة.

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الوحدة الثانية

اختبر نفسك على الدرس 1 — 20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 فى المعادلة: $9 - R = 3.2$ ، المتغير هو ....

أ 9   ب R   جـ 3.2   د 5.8

2 إذا كان: $C = 5 \times 4$ فإن قيمة C = ... (المنوفية 2022)

أ 15   ب 20   جـ 5   د 30

3 الجملة الرياضية $9 + R$ تسمى .... (المنوفية 2022)

أ معادلة   ب تعبيرًا رياضيًا   جـ القيمة المكانية   د غيرذلك

2 أكمل ما يأتى:

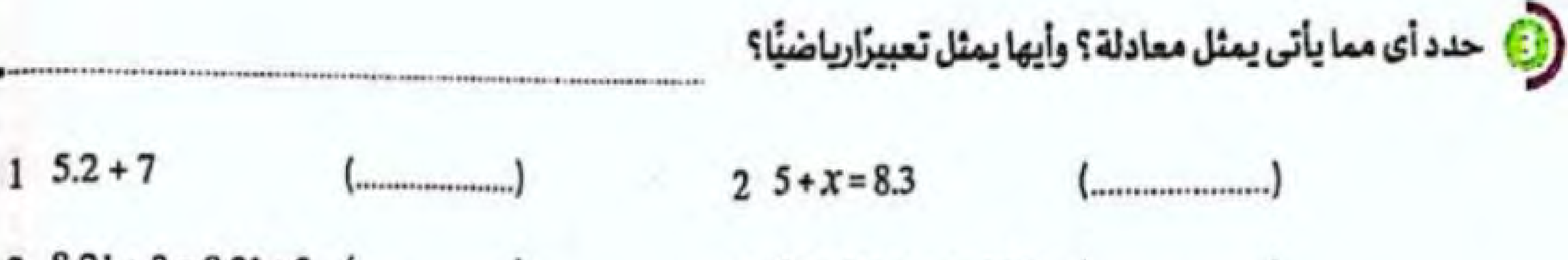
1 مع رشا 7.5 جنيه وأعطاها والدها 2.4 جنيه، فإن المعادلة التى تمثل مجموع ما مع رشا هى ....

2 للتعبيرعن الفرق بين عددين نستخدم عملية ....

3 المتغيرفى المعادلة $A + 3.1 = 7$ هو ....

4 إذا كان: $x = 5.13 + 1.2$ ، فإن x تمثل .... (المنوفية 2022)

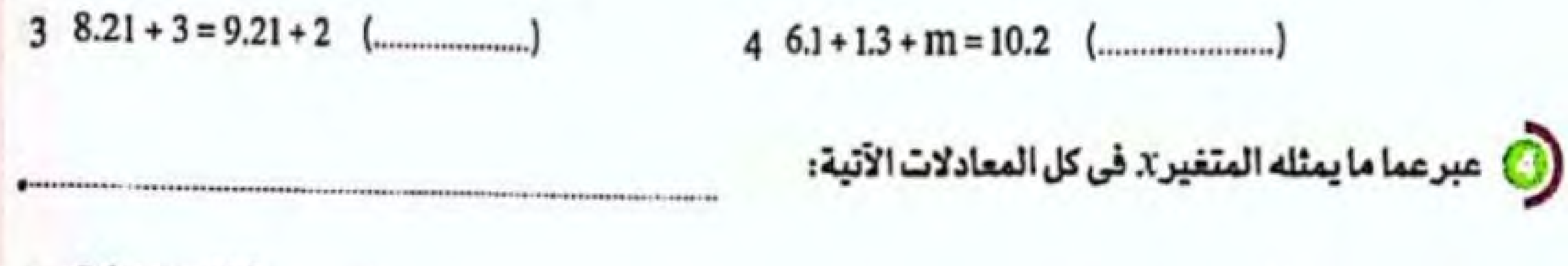
3 حدد أى مما يأتى يمثل معادلة؟ وأيها يمثل تعبيرًا رياضيًا؟



1 $5.2 + 7$ (..................)   2 $5 + x = 8.3$ (..................)

3 $8.21 + 3 = 9.21 + 2$ (..................)   4 $6.1 + 1.3 + m = 10.2$ (..................)

4 عبر عما يمثله المتغير x فى كل المعادلات الآتية:



1 $5.6 + x = 11.3$ ⇐ x تعبر عن ....

2 $x - 1.3 = 4.9$ ⇐ x تعبر عن ....

5 اقرأ ثم أجب:

اكتب المعادلة التى تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 و 1.4 (الجيزة 2022)

....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 الجملة الرياضية $P + 3.4$ تمثل .... (الجيزة 2022)

أ معادلة ب تعبيرًا رياضيًا جـ قيمة مكانية د غيرذلك

2 قيمة x في المعادلة $x + 1.6 = 5.6$ هى .... (الجيزة 2022)

أ 3 ب 5.6 جـ x د 4

3 العملية المستخدمة فى إيجاد قيمة المتغير V فى المعادلة $8.46 - V = 1.603$ هى ....

أ الطرح ب الجمع جـ القسمة د غيرذلك

2 أكمل ما يأتى:

1 المعادلة التى تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 و 1.4 هى ....

2 المعادلة التى تعبر عن مجموع العددين 6.3 و 0.4 هى ....

3 قيمة y فى المعادلة: $6.3 - y = 2.04$ هى ....

4 المتغير فى المعادلة $4.2 + 4.3 = B + 1.5$ هو ....

5 قيمة الرمز B فى المعادلة: $4.2 + 4.3 = B + 1.5$ هى ....

3 أوجد قيمة المجهول فى المعادلات الآتية:

1 $J - 0.43 = 3.66$ (..............)	2 $Z + 12.56 = 18.32$ (..............)
3 $7.77 - N = 2.34$ (..............)	4 $3.4 + 3.06 = x$ (..............)
5 $6.3 - Y = 2.04$ (..............)	6 $C - 3.5 = 1.5$ (..............) (الجيزة 2022)

4 اقرأ ثم أجب:

رأى خالد فراشة طولها 0.756 سم ورأت بسمة فراشة أخرى طولها 0.968 سم، فما المعادلة التى تُعبر عن الفرق بين طول الفراشة التى رأتها بسمة والتى رآها خالد، وما قيمة الفرق؟

....

....



تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر





حتى الدرس 3

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة x في المعادلة $24.52 - x = 20.56$ هي ....

أ 6.39 ب 3.96 جـ 39.6 د 396

2 المتغير في المعادلة $Z - 15 = 5.62$ هو ....

أ Z ب 15 جـ 5.62 د 20.62

3 العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير V في المعادلة $V - 8.46 = 1.603$ هي .... (الجيزة 2022)

أ الطرح ب الجمع جـ الضرب د القسمة

2 أكمل ما يأتي:



1 المعادلة التي تعبر عن الفرق بين العددين 5.63 و 1.4 هي .... (الجيزة 2022)

2 قيمة V في المعادلة $V - 2.6 = 3.56$ هي ....

3 في المعادلة $x = 6 + 2.43$ فإن x تعبر عن ....

4 في المعادلة $y = 8.9 - 3.008$ فإن y تعبر عن ....

5 الجملة الرياضية: $84 - C$ تمثل .... (القاهرة 2022)

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1 العملية المستخدمة لإيجاد قيمة V في المعادلة $V - 3.4 = 6.52$ هي عملية الجمع. ( )

2 يمكن إيجاد قيمة y من المعادلة $50.6 - y = 24.3$ عن طريق طرح العدد 24.3 من العدد 50.6 ( )

3 قيمة Z في المعادلة $Z = 6.32 + 1.32$ هي 6.64 ( )

4 أوجد قيمة المتغير في المعادلات الآتية:

1 $2.34 + 3.13 = x$ ($x =$ ....)

2 $6.28 - y = 2.63$ ($y =$ ....)

3 $3.1 + 6.7 + m = 12.56$ ($m =$ ....)

4 $7 + 9.8 = x + 8.8$ ($x =$ ....)



تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل المسائل أكثر	ابحث وفكر



① اخترالإجابة الصحيحة:

1 العملية المستخدمة فى إيجاد قيمة Z فى المعادلة $Z - 7 = 3.33$ هى عملية ....

أ الطرح ب الجمع جـ الضرب د القسمة

2 إذا كان: $0.8 + A = 1.5$ ، فإن قيمة A = ... (القاهرة 2022)

أ 0.007 ب 7 جـ 0.7 د 0.07

3 المتغيرفى المعادلة $6 \times B = 12$ هو..........................

أ 6 ب B جـ 2 د 70

② أكمل ما يأتى:

1 المتغيرهو..........................

2 فى المعادلة $M = 6.8 + 2.4$ ، المتغير M يعبرعن ....

3 قيمة N فى المعادلة: $N - 4.2 = 5.92$ هى ....

4 المعادلة التى تعبرعن مجموع العددين: 2.34 و 3.23 هى ....

③ أوجد قيمة المجهول فى المعادلات الآتية:

1 $K = 6.37 + 0.23$ (K = ...)

2 $H - 1.23 = 6.82$ (H = ...) (الشرقية 2022)

3 $J - 12.40 = 3.01$ (J = ...) (الشرقية 2022)

4 $B + 0.58 = 2.88$ (B = ...)

④ صل كل جملة رياضية بما يناسبها:

1 $3 + x = 7.32$

2 $3 + 4.8 + x$

3 خرج عادل من المنزل الساعة الثامنة صباحًا

a ليست معادلة ولا تعبيرًا رياضيًا

b معادلة

c تعبيررياضى

⑤ اقرأ ثم أجب:

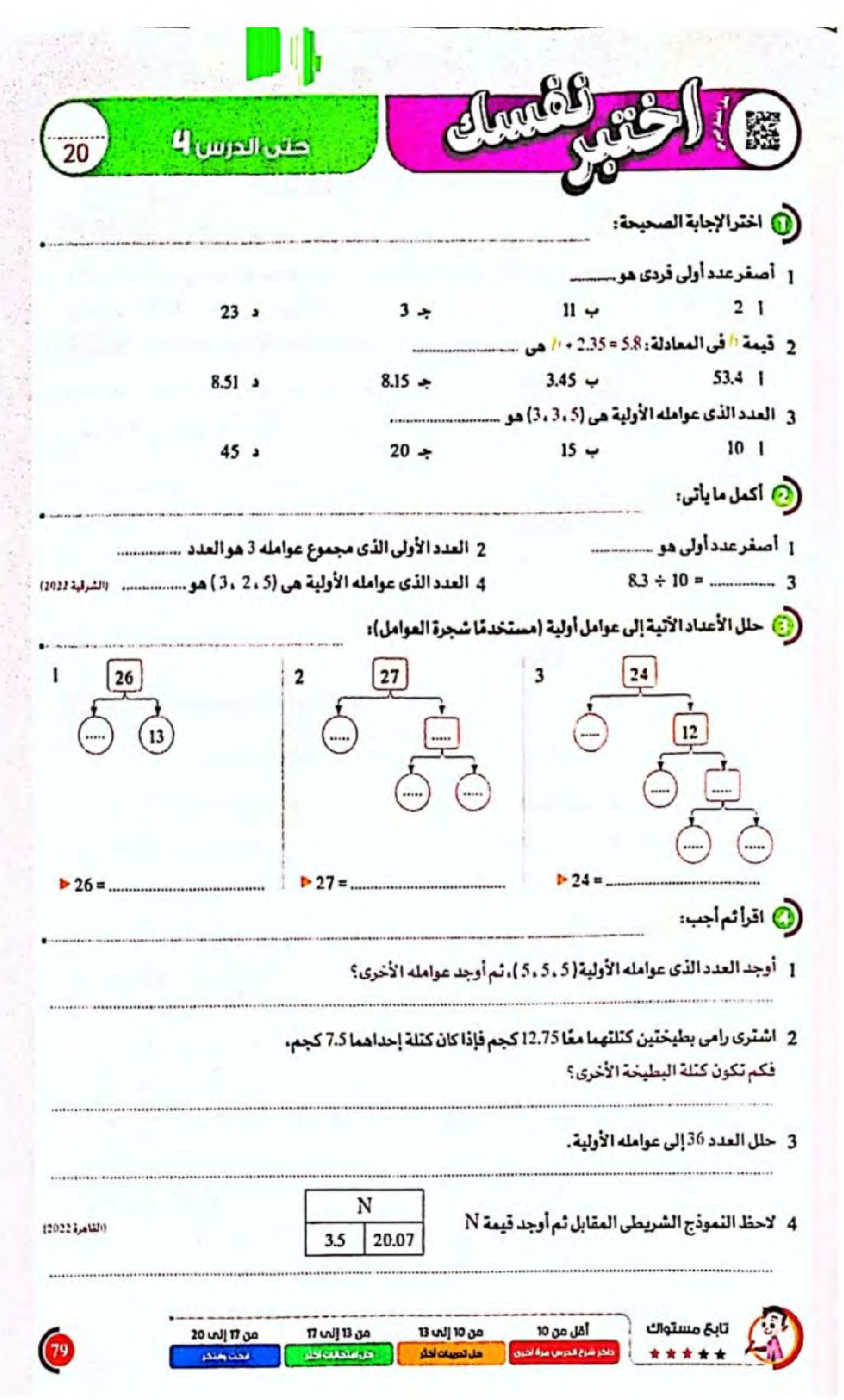
1 اشترى مازن بطيختين كتلتاهما معًا 12.56 كجم فإذا كانت كتلة البطيخة الأولى 7.5 كجم،
فما هى كتلة البطيخة الأخرى؟ اكتب معادلة تمثل المسألة ثم حلها.

....

2 اكتب مسألة كلامية تمثل المعادلة $x - 6.3 = 7.42$ ، ثم حلها.



الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner



1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ 2   ب 11   جـ 3   د 23

2 قيمة h فى المعادلة: $h + 2.35 = 5.8$ هى ....

أ 53.4   ب 3.45   جـ 8.15   د 8.51

3 العدد الذى عوامله الأولية هى (5 ، 3 ، 3) هو ....

أ 10   ب 15   جـ 20   د 45

2 أكمل ما يأتى:

1 أصغر عدد أولى هو ....

2 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 3 هو العدد ....

3 $8.3 \div 10 =$ ....

4 العدد الذى عوامله الأولية هى (5 ، 2 ، 3) هو .... (الشرقية 2022)

3 حلل الأعداد الآتية إلى عوامل أولية (مستخدمًا شجرة العوامل):

1 26 → ..... ، 13

▶ 26 = ...

2 27 → ..... ، ..... → ..... ، .....

▶ 27 = ...

3 24 → ..... ، 12 → ..... ، ..... → ..... ، .....

▶ 24 = ...

4 اقرأ ثم أجب:

1 أوجد العدد الذى عوامله الأولية (5 ، 5 ، 5)، ثم أوجد عوامله الأخرى؟

....

2 اشترى رامى بطيختين كتلتهما معًا 12.75 كجم فإذا كان كتلة إحداهما 7.5 كجم،
فكم تكون كتلة البطيخة الأخرى؟

....

3 حلل العدد 36 إلى عوامله الأولية.

....

4 لاحظ النموذج الشريطى المقابل ثم أوجد قيمة N (القاهرة 2022)

N	
3.5	20.07

....

تابع مستواك ★★★★★

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	تحدى نفسك

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner





1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 الجملة الرياضية $X - 5 = 3.2$ تسمى ....

أ تعبيرًا رياضيًا　　ب معادلة

جـ ليست معادلة ولا تعبيرًا رياضيًا　　د غير ذلك

2 قيمة X فى المعادلة $X + 2 = 4 + 2.8$ هى ....

أ 2.8　　ب 6.8　　جـ 4.8　　د 3.8

3 العامل المشترك الأكبر للعددين 6 و 9 هو .... (القاهرة 2022)

أ 6　　ب 9　　جـ 2　　د 3

2 أكمل ما يأتى:

1 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

2 القيمة المكانية للرقم 8 فى العدد 9.248 هى .... (القاهرة 2022)

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

4 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

5 العامل المشترك الأكبر للعددين 16 و 24 هو ....

3 حلل كل عددين مما يأتى إلى عواملهما الأولية ثم أوجد (ع.م.أ) بينهما:

1　24 = ...
　　12 = ...
　　ع.م.أ = ...

2　15 = ...
　　35 = ...
　　ع.م.أ = ...

3　17 = ...
　　22 = ...
　　ع.م.أ = ...

4 اقرأ ثم أجب:

1 كون مسألة كلامية تمثل المعادلة: $X = 2.3 + 4.2$

....

2 حلل العدد 130 إلى عوامله الأولية.

....

تابع مستواك ★★★★★	أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
	ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	ابحث وابتكر



حتى الدرس 7

20

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 (م . م . أ) للعددين: 3 ، 2 هو ....

أ 3	ب 6	جـ 2	د 12

2 العدد .... من مضاعفات العدد 6 (القاهرة 2022)

أ 15	ب 9	جـ 24	د 17

3 قيمة M فى المعادلة $M = 5 \times 7$ هى ....

أ 35	ب 24	جـ 12	د 15

2 أكمل ما يأتى:

1 مضاعفات العدد 5 هى : 5 ، .... ، .... ، ....

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو : ....

3 قيمة V فى المعادلة : $V - 2.3 = 3.6$ هى : ....

4 العدد الذى عوامله الأولية: 3 ، 3 ، 5 هو : .... (الجيزة 2022)

5 عوامل العدد 12 هى: .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

3 أكمل بإيجاد (م . م . أ) عن طريق تحليل الأعداد إلى عواملها الأولية:

1
4 = ...
3 = ...
(م.م.أ) = ...

2
6 = ...
5 = ...
(م.م.أ) = ...

3
2 = ...
3 = ...
(م.م.أ) = ...

4
12 = ...
9 = ...
(م.م.أ) = ...

5
4 = ...
12 = ...
(م.م.أ) = ...

6
15 = ...
12 = ...
(م.م.أ) = ...

4 اقرأ ثم أجب:

1 كون مسألة كلامية تمثل المعادلة : $x = 3.5 + 2.8$

....

2 حلل العدد العشرى 82.756 بطريقتين مختلفتين. (القاهرة 2022)

....




تابع مستواك

أقل من 10	من 10 إلى 13	من 13 إلى 17	من 17 إلى 20
ذاكر شرح الدرس مرة أخرى	حل تدريبات أكثر	حل امتحانات أكثر	برافو عليك

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 العدد الأولى له .... فقط. (الجيزة 2022)

أ عامل واحد　ب عاملان　جـ 3 عوامل　د 9 عوامل

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 1　ب 0　جـ 2　د 3

3 (ع.م.أ) للعددين 7 ، 11 هو ....

أ 1　ب 2　جـ 3　د 4

2 أكمل ما يأتى:

1 الأعداد الأولية جميعها .... ما عدا العدد 2

2 (ع.م.أ) للعددين 6 ، 9 هو ....

3 أول 6 مضاعفات للعدد 4 (عدا الصفر) هى: .... ، .... ، .... ، .... ، .... ، ....

4 من مضاعفات العدد 10 الأعداد: .... ، .... ، ....

5 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو .... (الجيزة 2022)

3 أكمل بإيجاد (ع.م.أ) و(م.م.أ) للأعداد الآتية مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية:

3 (الجيزة 2022)
5 = ...
10 = ...
ع.م.أ = ...
م.م.أ = ...

2
8 = ...
4 = ...
ع.م.أ = ...
م.م.أ = ...

1
9 = ...
12 = ...
ع.م.أ = ...
م.م.أ = ...

4 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

1 الأعداد (1 ، 3 ، 5 ، 7 ، 9) جميعها أعداد أولية. (　)

2 إذا كان: 6 = 3 × 2 ، فإن 6 هو عامل مشترك للعددين 3 ، 2 (　)

3 العددان 2 ، 4 من عوامل العدد 16 (　)

5 اقرأ ثم أجب:

حافلتان تسيران بالسرعة نفسها على الطريق نفسه، بحيث تتوقف الحافلة الأولى كل 3 ساعات، وتتوقف الحافلة الثانية كل 4 ساعات، فإذا انطلقتا من المكان نفسه وفى الوقت نفسه، فبعد كم من الوقت ستتوقف الحافلتان معًا مرة ثانية؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

اختبار الأضواء 20 على الوحدة الثانية

1 اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد أولى مجموع عوامله 8 هو .... (الغربية 2022)

أ 7 ب 16 جـ 9 د 32

2 الجملة الرياضية $x + 3.33 = 5$ تسمى ....

أ تعبيرًا رياضيًا ب معادلة

جـ ليست معادلة ولا تعبيرًا رياضيًا د غير ذلك

3 أى عدد من الأعداد الآتية ليس مضاعفًا للعدد 3 ؟ ....

أ 9 ب 27 جـ 31 د 33

2 أكمل ما يأتى:

1 أول 3 مضاعفات للعدد 12 (عدا الصفر) هى .... ، .... ، ....

2 قيمة x فى المعادلة: $x - 0.63 = 1.74$ هى ....

3 العوامل الأولية للعدد 18 هى ....

4 العدد الذى عوامله الأولية (5 ، 5 ، 5) هو ....

5 (م.م.أ) للعددين 3 و 9 هو .... (الغربية 2022)

3 أكمل لإيجاد (ع.م.أ) و(م.م.أ) لكل مما يأتى:

1 $9 =$ ....
$6 =$ ....
ع.م.أ = ...
م.م.أ = ...

2 $15 =$ ....
$12 =$ ....
ع.م.أ = ...
م.م.أ = ...

3 $24 =$ ....
$16 =$ ....
ع.م.أ = ...
م.م.أ = ...

4 اكتب حسب المطلوب:

1 أول خمسة مضاعفات للعدد 9 (عدا الصفر) هى: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

2 (ع.م.أ) للعددين 8 ، 10 باستخدام تحليل العدد إلى عوامله الأولية هو: ....

3 أول 3 مضاعفات مشتركة للعددين 5 ، 4 (عدا الصفر) هى: .... ، .... ، ....

5 اقرأ ثم أجب:

اشترى مازن كتابًا بسعر 15.36 جنيه ، واشترى قصة بسعر 6.75 جنيه ، اكتب المعادلة التى تُعبر عن مجموع ما يدفعه مازن ، ثم أوجد قيمة المجهول؟

....

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول — أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

1. قيمة الرقم 5 في العدد 4.265 هي ....

(أ) 500 (ب) 0.05 (ج) 0.5 (د) 0.005

2. من عوامل العدد 16 ....

(أ) 6 (ب) 8 (ج) 9 (د) 5

3. العدد 288.54 مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ....

(أ) 280 (ب) 288.5 (ج) 288.4 (د) 289

4. قيمة R في المعادلة $R = 32.5 + 5.223$ هي ....

(أ) 73.723 (ب) 32.723 (ج) 37.723 (د) 37.703

5. $321.1 + 187.12 =$ ....

(أ) 508.22 (ب) 228.52 (ج) 508.02 (د) 508

6. العامل المشترك الأكبر للعددين 18، 24 هو ....

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 36

7. في المعادلة $5.6 = x + 1.6$ المتغير هو ....

(أ) 1.6 (ب) 5.6 (ج) x (د) 4

8. العامل المشترك الأصغر للعددين 9، 12 هو ....

(أ) 3 (ب) 21 (ج) 36 (ج) 108

9. العدد .... هو عامل لجميع الاعداد .

(أ) 0 (ب) 2 (ج) 1 (د) 10

10. $53.77-12.63=$..........

(أ) 41.14 (ب) 14.41 (ج) 4.41 (د) 41.4

11. تقريب العدد العشري 32.6 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 32 (ب) 32.5 (ج) 33 (د) 33.6

12) ارادت بسمة ان تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوي 15) أي معادلة مما يلي ستكون صحيحة ؟

أ) 12.5+15=x ب) 12.5+x=15 ج) 15+x=12.5 د) 15-x=12.5

13) الجملة الرياضية 12 + y تسمي ....

أ) تعبيراً رياضياً ب) معادلة ج) القيمة المكانية د) أ،ب معاً

14) من مضاعفات العدد 6 ....

أ) 15 ب) 9 ج) 24 د) 17

15) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5 ب) 0.0 ج) 1 د) 1.5

16) أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضياً؟

أ) k=3.2+7.5 ب) 2.12+7.25= 9.36 ج) 3.9-12.4 د) k+2.5=5.5

17) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12.239 هي ....

أ) جزء من عشرة ب) جزء من ألف ج) جزء من مائة د) أحاد

18) العدد 10 له .... عوامل .

أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 5

19) 0.35 + 0.58 = ...

أ) 0.39 ب) 1.39 ج) 0.93 د) 0.95

20) العدد 4 و 5 من عوامل العدد ....

أ) 19 ب) 33 ج) 40 د) 44

21) ثلاثة وخمسون ، وخمسمائة وأربعة عشر جزءاً من ألف تكتب بالأرقام ....

أ) 53.415 ب) 514.93 ج) 53.514 د) 35.514

22) الاعداد الأولية لها .... فقط

أ) عامل واحد ب) عاملان ج) ثلاثة عوامل د) أربعة عوامل

23) تقريب العدد 21.9990 لأقرب جزء من ألف هو ....

أ) 22 ب) 22.999 ج) 21 د) 21.999

24) العدد الذي عوامله الأولية هي (3،2،5) هو ....

أ) 16 ب) 30 ج) 24 د) 15

25 فكر في قيمة الرقم 3 في العدد 734.52، أي عدد به الرقم 3 يساوي جزءاً من عشرة من تلك القيمة .

أ 39.248 ب 43.175 ج 150.30 د 372.59

26 قرب 35.46 الي أقرب جزء من عشرة .

أ 40 ب 35.5 ج 35.4 د 35

27 أي كسر عشري يمكن تقريبه الي 0.229 اختر اجابتين صحيحتين .

أ 0.2284 ب 0.2286 ج 0.2293 د 0.2300

28 ما أفضل مجموع توصلت اليه بالتقدير للمسألة 3.24 + 5.656 ؟

أ 9.8 ب 8 ج 8.6 د 9

29 ما العامل المشترك الأكبر للعددين 60، 90 ؟

أ 5 ب 10 ج 25 د 30

30 أوجد مجموع .... = 4.578 + 5.46

أ 9 ب 10.038 ج 10 د 51.24

31 ما قيمة = 1.26 – 34.397 ؟

أ 21.797 24.137 ج 33.137 د 34.271

32 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءاً من ألف

أ 18 ب 180 ج 80 د 800

33 .... = 0.003 + 0.01 + 5 + 80

أ 85.103 ب 85.013 ج 83.013 د 85.13

34 .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد.

أ صفر ب 1 ج 10 د 2

35 $\frac{213}{1000}$ =

أ 0.213 ب 3.12 ج 1.23 د 213

36 العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

أ 0.5 ب 1 ج 0 د 1.5

37 في أي الاعداد التالية تكون قيمة الرقم 9 هي 0.9 ......

أ 0.159 ب 0.915 ج 9.15 د 0.195

(38) 0.8 = ...

(أ) 80 (ب) 8 (ج) 0.08 (د) 0.800

(39) الصيغة الممتدة (1 + 0.7 + 0.07) تمثل العدد العشري ....

(أ) 1.77 (ب) 1.07 (ج) 7.11 (د) 1.71

(40) 67×10 = ...

(أ) 6.7 (ب) 7.6 (ج) 670 (د) 67

(41) .... هو العامل المشترك لجميع الاعداد .

(أ) صفر (ب) 1 (ج) 10 (د) 2

(42) سارت داليا مسافة 4.24 كيلومترا في محمية وادي الريان و 1.59 كيلومتراً في محمية وادي الحيتان ، ما اجمالي المسافة التي سارتها داليا ؟

(أ) 2.65 (ب) 3.75 (ج) 5.73 (د) 5.83

(43) تقريب العدد 0.921 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 1 (د) 4

(44) كل الاعداد التالية اعداد أولية ، ماعدا ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 5 (د) 1

(45) أي الاعداد العشرية التالية هو الأكبر؟

(أ) 2.60 (ب) 2.59 (ج) 2.70 (د) 2.599

(46) تسلق عثمان 5.6 كيلومترات من جبل الزبير، بينما تسلق ناجي 2.9 امتاركم متراً تسلقه عثمان أكثر من ناجي ؟

(أ) 8.5 كيلومترات (ب) 2.7 كيلومترات (ج) 2.3 كيلومترات (د) 1.7 كيلومترات

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

(1) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 5.324 هي جزء من ألف ( )

(2) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 ، 6 هو 9 ( )

(3) عند ضرب العدد في 10 فإن ارقام العدد تتحرك من اليسار الي اليمين ( )

(4) الصفر هو العامل المشترك لجميع الاعداد ( )

(5) العدد 25.005 يقرأ : خمسة وعشرون وخمسة أجزاء من ألف ( )

(6) الاعداد متعددة العوامل يكون لها عاملان فقط ( )



7. $1.2 + 2.014 = 3.214$ ( )
8. عوامل العدد 20 هي : 1، 3، 4، 5، 10، 20 ( )
9. تقدير العدد العشري 199.9 من خلال أول رقم من اليسار يساوي 200 ( )
10. اذا كان $x + 17.5 = 47.5$ فإن ($x = 30$) ( )
11. قيمة الرقم 5 في العدد 1.566 هي 0.05 ( )
12. $0.3 > 1.520$ ( )
13. المتغير x في المعادلة : $x + 12 = 20$ يعبر عن مجموع العددين 12 و 20 ( )
14. خمسة واربعون جزءاً من ألف تكتب 0.45 ( )
15. عوامل العدد هي اعداد يمكن ضربها لتكون منها العدد ( )
16. $15.289 > 13.287$ ( )
17. العدد 15 له 4 عوامل ( )
18. قيمة العدد تقل عند القسمة علي 10 ( )
19. العدد 8 عدد أولي ( )
20. $0.6 = 0.60$ ( )
21. العدد 1 ليس عدداً أولياً وليس عدداً متعدد العوامل . ( )
22. 77 جزءاً من مائة و 9 أجزاء من ألف = 0.779 ( )
23. العدد الذي عواملة الأولية 2، 2، 2، 3 هو 21 ( )
24. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12، 20 هو 4 ( )
25. $0.25 = 0.12 - 0.37$ ( )
26. عامل العدد يقسم العدد بالتساوي دون وجود أي باق للقسمة ( )
27. $523.2 = 0.02 + 3 + 20 + 500$ ( )
28. الجملة الرياضية : $X + 5.14$ تمثل تعبيراً رياضياً ( )
29. الجملة الرياضية : $3.12 - 5.14$ تمثل معادلة ( )
30. العدد 0.983 أقرب الي الواحد الصحيح ( )
31. $1.65 + 3.35 = 2.25 + 2.75$ ( )



32. $589 \div 100 = 58.9$ (   )
33. العدد 2 عدد أولي (   )
34. العوامل الأولية للعدد 6 هي 2 و 3. (   )
35. العدد 11 له عاملان فقط (   )

السؤال الثالث اكمل العبارات التالية

1. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 2.043 هي ....
2. العدد .... عواملة الأولية هي 3، 3، 5
3. عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.51 يساوي .... أجزاء.
4. عدد عوامل العدد 18 هي .... عوامل .
5. 5 أجزاء من عشرة تكافئ .... جزءاً من مائة وتكافئ .... جزء من ألف
6. أوجد العامل المشترك الأكبر للأعداد 12، 16 ....
7. أكتب العدد العشري 45.347 بالصيغة اللفظية ....
8. عوامل العدد 12 هي ....
9. حدد العدد الأكبر: (1.49 - 1.28 - 1.055 - 1.440 - 1.401 - 1.30) ....
10. كتب سيف هذه المعادلة : $25.05 + 15.75 = n$ إذا كان كل عدد من الأعداد يمثل ارتفاع احدي مباني المدرسة بالأمتار، فإن ما يمثله الرمز n هو ....
11. $15.46 = 10 + 5 + 0.4 + ...$
12. تقريب العدد العشري 8.654 باستخدام التقريب لأقري جزء من مائة يساوي ....
13. $85.134 - 59.076 = ...$
14. 3 أجزاء من مائة + 85 جزءاً من ألف = ... جزءاً من ألف
15. مع لارا 4.5 جنيه وأعطاها والدها 4.2 جنيه فإن المعادلة التي تمثل مجموع ما لدي لارا هي ....
16. تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....
17. حل المعادلة التالية : $11.39 = 7.12 + p$ ....
18. سبعة وسبعون ، وثلاثمائة و واحد جزء من ألف يكتب بالصيغة القياسية ....
19. اوجد ناتج ضرب الاعداد الأولية التالية $2 \times 3 \times 3$ ....

20. 34.527 بالصيغة الممتدة = ...
21. أصغر عدد أولي هو ....
22. 345 ÷ 10 = ...
23. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4، 6 هو : ....
24. ثلاثمائة وأربعة وعشرون جزءاً من ألف، تكتب بالأرقام ....
25. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15، 6 هو ....
26. 2.101 = ... + ... + ...
27. 264 أحاد و 31 جزءاً من مائة و 8 أجزاء من ألف = ...
28. تقريب العدد 56.284 لأقرب جزء من عشرة هو ....
29. العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ....
30. العدد 15.034 بالصيغة اللفظية ....
31. قيمة (R) في المعادلة : 4.3 + 1.2 = 2.25 + R هي ....
32. حلل العدد 14 الي عوامله الأولية ....
33. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....
34. أذكر أول 5 مضاعفات للعدد 5 ....
35. عند قسمة العدد 6.514 علي 10 مرتين متتاليتين فإن قيمة الرقم 6 تتغير من .... الي ....

السؤال الرابع

قارن بين كل مما يأتي باستخدام (< أو > أو =)

1	9.5	☐	9.05
2	0.999	☐	1.009
3	30.2	☐	29.9
4	0.1-0.09	☐	1-0.9
5	10.011	☐	10.1
6	6.4+2.3	☐	7.2+1.4
7	1+0.3	☐	1+0.302



8	2+8+0.4	☐	1+9+0.2+0.2
9	0.16	☐	0.16
10	56+0.03	☐	56.0.007
11	3.7+0.8	☐	4.1+0.4
12	98.101	☐	98.013
13	1.9-0.78	☐	1.9-0.7
14	38.8	☐	3.88
15	0.05	☐	0.005

السؤال الخامس صل من العمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

1

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30، 40 هو	أ	36
2	عدد العوامل الأولية للعدد 12	ب	21
3	مضاعف مشترك للعددين 3، 7	ج	4
4	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9، 12 هو	د	10

2

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	قيمة الرقم 3 في العدد 2.317	أ	1
2	القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.317	ب	1.3
3	0.77 لأقرب عدد صحيح تساوي	ج	جزء من عشرة
4	واحد + 0.3	د	0.3

3

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	18.20 = 15.32 + S	أ	S = 10
2	11.42 = 14.19 - S	ب	S = 23
3	13.12 + 9.88 = S	ج	S = 2.88
4	18.1 - 8.1 = S	د	S = 2.77

4

	العمود (أ)		العمود (ب)
1	12.946+17.45 = ...	أ	0.128
2	6.427 - 6.318 = ...	ب	30.396
3	.... = 1.302 + 3.195	ج	0.109
4	0.968 - 0.84 = ...	د	4.497

السؤال السادس أجب عن الاسئلة الأتية

1. لدي لارا 32.8 جنية ولدي أختها سيلا 22.25 جنية ، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء ألعاب بقيمة 50 جنية ، احسب مجموع ما لديهم ؟

....

2. اذا كان طول محمود 1.88 متر، وكان طول سيف ابنه أقصر منه بمقدار 0.56 متر، فكم يبلغ طول سيف ؟

....

3. اصطاد محمود سمكتين طول إحداهما 37.15 سم وطول الأخرى 15.15 سم ، أكتب المعادلة التي تعبر عن الفرق بينهما

....

4. أكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية : تحتاج علا الي 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها ، كم متراً اضافياً من الخشب ستحتاجه للحوض ؟

....



5. لدي لينا خاتم كتلته 1.45 جرام ولدي لارا خاتم كتلته 2.2 جرام ، قدر الفرق بين كتلة الخاتمين ثم أوجد الفرق الفعلي بين الخاتمين

....

6. اذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم وكانت كتلة لارا 24.608 كجم ، فأيهما أثقل ؟

....

7. ذهب رشاد و والده في رحله لصيد الأسماك الي بحيرة ناصر. اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كيلو جرام ، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام ، فما كتلة السمكتين معاً ؟

....

8. يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة الي وادي الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة .

....

9. استقلت مجموعتان وسيلة نقل عام في شرم الشيخ ، كل التذاكر بنفس التكلفة ، أنفقت المجموعة الأولي 16 جنيهاً ، والمجموعة الأخرى 12 جنيهاً فما تكلفة كل تذكرة ؟ استخدم العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

....

10. اكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية : في السوق أشتري باسم بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلوجرام ، اذا كانت كتلة البطيخة الأولي 1.36 كيلوجرام ، فما كتلة البطيخة الثانية ؟

....

11. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16، 18 .

....

12. أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 4، 8.

....

أنتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

1. قيمة الرقم 5 في العدد 4.265 هي ....

   (أ) 500 (ب) 0.05 (ج) 0.5 (د) **0.005**

2. من عوامل العدد 16 ....

   (أ) 6 (ب) **8** (ج) 9 (د) 5

3. العدد 288.54 مقرباً لأقرب جزء من عشرة يساوي ....

   (أ) 280 (ب) **288.5** (ج) 288.4 (د) 289

4. قيمة R في المعادلة $R = 32.5 + 5.223$ هي ....

   (أ) 73.723 (ب) 32.723 (ج) **37.723** (د) 37.703

5. $321.1 + 187.12 =$ ....

   (أ) **508.22** (ب) 228.52 (ج) 508.02 (د) 508

6. العامل المشترك الأكبر للعددين 18، 24 هو ....

   (أ) 3 (ب) **6** (ج) 9 (د) 36

7. في المعادلة $5.6 = x + 1.6$ المتغير هو ....

   (أ) 1.6 (ب) 5.6 (ج) **x** (د) 4

8. العامل المشترك الأصغر للعددين 9، 12 هو ....

   (أ) **3** (ب) 21 (ج) 36 (ج) 108

9. العدد .... هو عامل لجميع الاعداد.

   (أ) 0 (ب) 2 (ج) **1** (د) 10

10. $53.77 - 12.63 =$..........

    (أ) **41.14** (ب) 14.41 (ج) 4.41 (د) 41.4

11. تقريب العدد العشري 32.6 لأقرب عدد صحيح هو ....

    (أ) 32 (ب) 32.5 (ج) **33** (د) 33.6



12) ارادت بسمة ان تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوي 15) أي معادلة مما يلي ستكون صحيحة ؟

أ) 12.5+15 = x   ب) **12.5+x=15**   ج) 15+x=12.5   د) 15-x=12.5

13) الجملة الرياضية 12 + y تسمى ....

أ) **تعبيراً رياضياً**   ب) معادلة   ج) القيمة المكانية   د) أ،ب معاً

14) من مضاعفات العدد 6 ....

أ) 15   ب) 9   ج) **24**   د) 17

15) العدد الذي له قيمة مميزة للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5   ب) 0.0   ج) **1**   د) 1.5

16) أي مما يلي يمثل تعبيراً رياضياً؟

أ) k = 3.2 + 7.5   ب) 2.12 + 7.25 = 9.36   ج) **3.9-12.4**   د) k + 2.5 = 5.5

17) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12.239 هي ....

أ) جزء من عشرة   ب) جزء من ألف   ج) **جزء من مائة**   د) أحاد

18) العدد 10 له .... عوامل.

أ) **4**   ب) 3   ج) 2   د) 5

19) 0.35 + 0.58 = ...

أ) 0.39   ب) 1.39   ج) **0.93**   د) 0.95

20) العدد 4 و 5 من عوامل العدد ....

أ) 19   ب) 33   ج) **40**   د) 44

21) ثلاثة وخمسون، وخمسمائة وأربعة عشر جزءاً من ألف تكتب بالأرقام ....

أ) 53.415   ب) 514.93   ج) **53.514**   د) 35.514

22) الاعداد الأولية لها .... فقط

أ) عامل واحد   ب) **عاملان**   ج) ثلاثة عوامل   د) أربعة عوامل

23) تقريب العدد 21.9990 لأقرب جزء من ألف هو ....

أ) 22   ب) 22.999   ج) 21   د) **21.999**

24) العدد الذي عوامله الأولية هي (5،2،3) هو ....

أ) 16   ب) **30**   ج) 24   د) 15



25. فكر في قيمة الرقم 3 في العدد 734.52، أي عدد به الرقم 3 يساوي جزءاً من عشرة من تلك القيمة .

أ) 39.248 ب) **43.175** ج) 150.30 د) 372.59

26. قرب 35.46 الي أقرب جزء من عشرة .

أ) 40 ب) **35.5** ج) 35.4 د) 35

27. أي كسر عشري يمكن تقريبه الي 0.229 اختر اجابتين صحيحتين .

أ) 0.2284 ب) **0.2286** ج) **0.2293** د) 0.2300

28. ما أفضل مجموع توصلت اليه بالتقدير للمسألة 3.24 + 5.656 ؟

أ) 9.8 ب) 8 ج) 8.6 د) **9**

29. ما العامل المشترك الأكبر للعددين 60، 90 ؟

أ) 5 ب) 10 ج) 25 د) **30**

30. أوجد مجموع .... = 4.578 + 5.46

أ) 9 ب) **10.038** ج) 10 د) 51.24

31. ما قيمة = 1.26 – 34.397 ؟

أ) 21.797 24.137 ج) **33.137** د) 34.271

32. 8 أجزاء من مائة تكافئ .... جزءاً من ألف

أ) 18 ب) 180 ج) **80** د) 800

33. .... = 0.003 + 0.01 + 5 + 80

أ) 85.103 ب) **85.013** ج) 83.013 د) 85.13

34. .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد.

أ) **صفر** ب) 1 ج) 10 د) 2

35. $\frac{213}{1000}$ =

أ) **0.213** ب) 3.12 ج) 1.23 د) 213

36. العدد المميز للكسر 0.001 هو ....

أ) 0.5 ب) 1 ج) **0** د) 1.5

37. في أي الاعداد التالية تكون قيمة الرقم 9 هي 0.9 ......

أ) 0.159 ب) **0.915** ج) 9.15 د) 0.195

38) 0.8 = ...

أ) 80 ب) 8 ج) 0.08 د) 0.800

39) الصيغة الممتدة (1 + 0.7 + 0.07) تمثل العدد العشري ....

أ) 1.77 ب) 1.07 ج) 7.11 د) 1.71

40) 67 × 10 = ...

أ) 6.7 ب) 7.6 ج) 670 د) 67

41) .... هو العامل المشترك لجميع الاعداد .

أ) صفر ب) 1 ج) 10 د) 2

42) سارت داليا مسافة 4.24 كيلومترا في محمية وادي الريان و 1.59 كيلومتراً في محمية وادي الحيتان، ما اجمالي المسافة التي سارتها داليا ؟

أ) 2.65 ب) 3.75 ج) 5.73 د) 5.83

43) تقريب العدد 0.921 لأقرب عدد صحيح هو ....

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

44) كل الاعداد التالية اعداد أولية، ماعدا ....

أ) 2 ب) 3 ج) 5 د) 1

45) أي الاعداد العشرية التالية هو الأكبر؟

أ) 2.60 ب) 2.59 ج) 2.70 د) 2.599

46) تسلق عثمان 5.6 كيلومترات من جبل الزبير، بينما تسلق ناجي 2.9 امتاركم متراً تسلقه عثمان أكثر من ناجي ؟

أ) 8.5 كيلومترات ب) 2.7 كيلومترات ج) 2.3 كيلومترات د) 1.7 كيلومترات

السؤال الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

1) القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 5.324 هي جزء من ألف ✗
2) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3، 6 هو 9 ✗
3) عند ضرب العدد في 10 فإن ارقام العدد تتحرك من اليسار الي اليمين ✗
4) الصفر هو العامل المشترك لجميع الاعداد ✗
5) العدد 25.005 يقرأ : خمسة وعشرون وخمسة أجزاء من ألف ✓
6) الاعداد متعددة العوامل يكون لها عاملان فقط ✗



7. 1.2 + 2.014 = 3.214 ✔
8. عوامل العدد 20 هي : 1، 3، 4، 5، 10، 20 ✘
9. تقدير العدد العشري 199.9 من خلال أول رقم من اليسار يساوي 200 ✘
10. اذا كان 47.5 = x + 17.5 فإن (x = 30) ✔
11. قيمة الرقم 5 في العدد 1.566 هي 0.05 ✘
12. 1.520 > 0.3 ✘
13. المتغير x في المعادلة : 20 = x + 12 يعبر عن مجموع العددين 12 و 20 ✘
14. خمسة واربعون جزءاً من ألف تكتب 0.45 ✘
15. عوامل العدد هي اعداد يمكن ضربها لنكون منها العدد ✔
16. 13.287 > 15.289 ✔
17. العدد 15 له 4 عوامل ✔
18. قيمة العدد تقل عند القسمة علي 10 ✔
19. العدد 8 عدد أولي ✘
20. 0.60 = 0.6 ✔
21. العدد 1 ليس عدداً أولياً وليس عدداً متعدد العوامل. ✔
22. 77 جزءاً من مائة و 9 أجزاء من ألف = 0.779 ✔
23. العدد الذي عوامله الأولية 2، 2، 2، 3 هو 21 ✘
24. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12، 20 هو 4 ✔
25. 0.37 - 0.12 = 0.25 ✔
26. عامل العدد يقسم العدد بالتساوي دون وجود أي باق للقسمة ✔
27. 500 + 20 + 3 + 0.02 = 523.2 ✘
28. الجملة الرياضية : X + 5.14 تمثل تعبيراً رياضياً ✔
29. الجملة الرياضية : 5.14 - 3.12 تمثل معادلة ✘
30. العدد 0.983 أقرب الي الواحد الصحيح ✔
31. 2.75 + 2.25 = 3.35 + 1.65 ✔

32. $589 \div 100 = 58.9$ ✗
33. العدد 2 عدد أولي ✓
34. العوامل الأولية للعدد 6 هي 2 و 3. ✓
35. للعدد 11 عاملان فقط ✓

السؤال الثالث: اكمل العبارات التالية

1. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 2.043 هي ...... جزء من مائة ....
2. العدد ......45...... عواملة الأولية هي 3، 3، 5
3. عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشري 0.51 يساوي ......5....... أجزاء
4. عدد عوامل العدد 18 هي .....6...... عوامل.
5. 5 أجزاء من عشرة تكافئ ....50.... جزءاً من مائة وتكافيء ....500.... جزء من ألف
6. أوجد العامل المشترك الأكبر للأعداد 12، 16 ....4..........
7. أكتب العدد العشري 45.347 بالصيغة اللفظية ..... خمسة وأربعون و ثلاثمائة وسبعة وأربعون جزءاً من ألف ....
8. عوامل العدد 12 هي .....1، 2، 3، 4، 6، 12.........
9. حدد العدد الأكبر: (1.49 - 1.28 - 1.055 - 1.440 - 1.401 - 1.30) ....1.49...........
10. كتب سيف هذه المعادلة: $25.05 + 15.75 = n$ إذا كان كل عدد من الأعداد يمثل ارتفاع احدي مباني المدرسة بالأمتار، فإن ما يمثله الرمز n هو ..... مجموع ارتفاع المبنيين معاً ....
11. $15.46 = 10 + 5 + 0.4 + ...0.06...$
12. تقريب العدد العشري 8.654 باستخدام التقريب لأقري جزء من مائة يساوي ...8.65...
13. $85.134 - 59.076 = ...26.058.....$
14. 3 أجزاء من مائة + 85 جزءاً من ألف = ...115..... جزءاً من ألف
15. مع لارا 4.5 جنيه وأعطاها والدها 4.2 جنيه فإن المعادلة التي تمثل مجموع ما لدي لارا هي ... $4.5 + 4.2 = x$ ....
16. تقريب العدد 1.0891 لأقرب جزء من ألف هو ....1.089.........
17. حل المعادلة التالية: $11.39 = 7.12 + P$ ....$11.39 - 7.12 = 4.27$.......



18. سبعة وسبعون وثلاثمائة و واحد جزء من ألف يكتب بالصيغة القياسية ... 77.301 ..
19. اوجد ناتج ضرب الاعداد الأولية التالية $2 \times 3 \times 3$ .... 18 ....
20. 34.527 بالصيغة الممتدة = ... $30 + 4 + 0.5 + 0.02 + 0.007$ ......
21. أصغرعدد أولي هو .... 2 ....
22. $345 \div 10 =$ .... 34.5 ....
23. المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 4، 6 هو : .... 12 ....
24. ثلاثمائة وأربعة وعشرون جزءاً من ألف، تكتب بالأرقام .... 0.324 ....
25. العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 15، 6 هو .... 3 ....
26. $2.101 =$ ..... 2 ..... + ... 0.1 .... + ... 0.001 .....
27. 264 أحاد و 31 جزءاً من مائة و 8 أجزاء من ألف = ... 264.318 ....
28. تقريب العدد 56.284 لأقرب جزء من عشرة هو .... 56.3 ....
29. العدد المميز للكسر العشري 0.9 هو ...... 1 ....
30. العدد 15.034 بالصيغة اللفظية ...... خمسة عشر و أربعة وثلاثون جزء من ألف ....
31. قيمة (R) في المعادلة : $4.3 + 1.2 = 2.25 + R$ هي ..... 3.25 ....
32. حلل العدد 14 الي عوامله الأولية .... 2، 7 ....
33. العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ...... 2 ....
34. أذكر أول 5 مضاعفات للعدد 5 ...... 0، 5، 10، 15، 20 ....
35. عند قسمة العدد 6.514 علي 10 مرتين متتاليتين فإن قيمة الرقم 6 تتغير من ...... 6 ..... الي .... 0.06 ......

السؤال الرابع قارن بين كل مما يأتي باستخدام (< أو > أو =)

1. 9.5 > 9.05
2. 0.999 < 1.009
3. 30.2 > 29.9
4. 0.1-0.09 < 1-0.9
5. 10.011 < 10.1





6) $7.2+1.4 < 6.4+2.3$

7) $1+0.302 > 1+0.3$

8) $1+9+0.2+0.2 = 2+8+0.4$

9) $0.16 = 0.16$

10) $56.0.007 < 56+0.03$

11) $4.1+0.4 = 3.7+0.8$

12) $98.013 < 98.101$

13) $1.9-0.7 > 1.9-0.78$

14) $3.88 < 38.8$

15) $0.005 < 0.05$

السؤال الخامس

صل من العمود (أ) بما يناسبه بالعمود (ب)

1

	العمود (أ)		العمود (ب)	الإجابة
1	العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30، 40 هو	أ	36	1-د
2	عدد العوامل الأولية للعدد 12	ب	21	2-ج
3	مضاعف مشترك للعددين 3، 7	ج	4	3-ب
4	المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9، 12 هو	د	10	4-أ

2

	العمود (أ)		العمود (ب)	الإجابة
1	قيمة الرقم 3 في العدد 2.317	أ	1	1-د
2	القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2.317	ب	1.3	2-ج
3	0.77 لأقرب عدد صحيح تساوي	ج	جزء من عشرة	3-أ
4	واحد + 0.3	د	0.3	4-ب



3

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	18.20 = 15.32 + S	أ	S = 10	1- ج
2	11.42 = 14.19 - S	ب	S = 23	2- د
3	13.12 + 9.88 = S	ج	S = 2.88	3- ب
4	18.1 - 8.1 = S	د	S = 2.77	4- أ

4

	العمود (أ)		العمود (ب)	
1	12.946 + 17.45 = ...	أ	0.128	1- ب
2	6.427 - 6.318 = ...	ب	30.396	2- ج
3	.... = 1.302 + 3.195	ج	0.109	3- د
4	0.968 - 0.84 = ...	د	4.497	4- أ

السؤال السادس أجب عن الاسئلة الأتية

1. لدي لارا 32.8 جنية ولدي أختها سيلا 22.25 جنية، يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء ألعاب بقيمة 50 جنية، احسب مجموع ما لديهم ؟

مجموع ما لديهم بالجنية = 32.8 + 22.25 = 55.05 جنية

2. اذا كان طول محمود 1.88 متر، وكان طول سيف ابنه أقصر منه بمقدار 0.56 متر، فكم يبلغ طول سيف ؟

طول سيف = 1.88 متر - 0.56 متر = 1.32 متر

3. اصطاد محمود سمكتين طول إحداهما 37.15 سم وطول الأخرى 15.15 سم ، أكتب المعادلة التي تعبر عن الفرق بينهما

37.15 - 15.15 = x

4. أكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية : تحتاج علا الي 10 أمتار من الخشب لبناء حوض حديقة، وجدت 3.5 متر في الجراج الخاص بها، كم متراً اضافياً من الخشب ستحتاجه للحوض ؟

3.5 + x = 10

5. لدي لينا خاتم كتلته 1.45 جرام ولدي لارا خاتم كتلته 2.2 جرام، قدر الفرق بين كتلة الخاتمين ثم أوجد الفرق الفعلي بين الخاتمين

تقدير الفرق بين الخاتمين بإستخدام استراتيجية التقدير بأول رقم من اليسار = 2 - 1 = 1 جرام، الفرق الفعلي بين الخاتمين = 2.20 - 1.45 = 0.75 جرام

6. اذا كانت كتلة سيف 24.68 كجم وكانت كتلة لارا 24.608 كجم، فأيهما أثقل؟

كتلة سيف هي الأكبر لأن 24.68 > 24.608

7. ذهب رشاد و والده في رحله لصيد الأسماك الي بحيرة ناصر. اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة، بلغت كتلة السمكة الأولي 53.25 كيلو جرام، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام، فما كتلة السمكتين معاً؟

كتلة السمكتين معاً = 53.25 + 46.8 = 100.05 كيلو جرام

8. يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة الي وادي الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة.

147.7 كم

9. استقلت مجموعتان وسيلة نقل عام في شرم الشيخ، كل التذاكر بنفس التكلفة، أنفقت المجموعة الأولي 16 جنيهاً، والمجموعة الأخرى 12 جنيهاً فما تكلفة كل تذكرة؟ استخدم العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ)

(ع.م.أ) للعددين 16، 12 هو 4 وبالتالي فإن تكلفة التذكرة 4 جنيهات

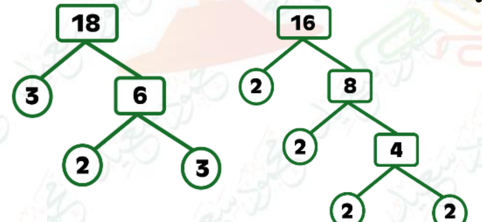
10. اكتب معادلة لتمثيل المسألة التالية: في السوق أشتري باسم بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلوجرام، اذا كانت كتلة البطيخة الأولي 1.36 كيلوجرام، فما كتلة البطيخة الثانية؟

$1.36 + x = 2.64$

11. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16، 18.

$16 = 2 \times 2 \times 2 \times 2$

$18 = 2 \times 3 \times 3$

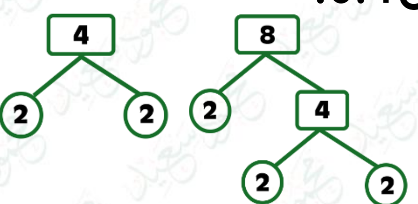


العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 16، 18 هو 2

12. أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 4، 8.

$4 = 2 \times 2$

$8 = 2 \times 2 \times 2$



المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) = $2 \times 2 \times 2 = 8$

تم بحمد الله ،



الوحدة الاولى



درس 1

الكسور العشرية حتى جزء من ألف

أ. اقرأ الاعداد التالية و أكمل كما بالمثال: (السؤال لتعلُم القراءه فقط)

1) 03,526 ⟸ 3 الاف ، و 526
2) 751،5 ⟸ ....
3) 406،25 ⟸ ....
4) 12،235 ⟸ ....
5) 124،023 ⟸ ....
6) 65،005 ⟸ ....

ii. أكمل :

1) الكسر العشرى .... 1 (> ، < ، =)
2) العدد العشرى .... 1 (> ، < ، =)
3) 0،2 = 0،20 = 0،200 (صح أم خطأ)
4) .... هو كسر مقامه 10 أو 100 أو 1000

iii. حول الكسور والاعداد الكسرية التالية الي كسور عشرية واعداد عشرية:

1) .... = $\frac{2}{10}$
2) .... = $\frac{23}{100}$
3) .... = $\frac{265}{1000}$
4) .... = $2\frac{25}{100}$
5) .... = $7\frac{9}{100}$
6) .... = $26\frac{509}{100}$

7) .... = $\frac{6}{10}$
8) .... = $\frac{56}{100}$
9) .... = $\frac{132}{1000}$
10) .... = $6\frac{5}{10}$
11) .... = $\frac{25}{10}$
12) .... = $10\frac{914}{100}$

13) .... = $\frac{7}{10}$
14) .... = $\frac{14}{100}$
15) .... = $\frac{200}{1000}$
16) .... = $4\frac{26}{1000}$
17) .... = $\frac{360}{100}$
18) .... = $3\frac{250}{100}$

٧أ. أكمل الجدول التالى باستخدام جدول القية المكانية:

	الأجزاء العشرية			.	الوحدات			الألوف		
34.152	2	5	1	.	4	3				
321.05	……	……	……	……	…….	……	……			
0.734	…….	…….	……	…….	…….					
123.354	…….	…….	…….	……..	…….	……	……			
12,323.009	…..	…..	……	…..	……	……	…….	…….	……	
126.036	……	……	……	…….	……..	……	…….			
…………	5	1	0	.	1	0	0	0	2	4
…………	0	6	0	.	2	3	5	1		
…………	2	1	0	.	0					
…………	2	0	0	.	0					

٧ب. أكتب القيمة المكانية وقيمة الرقم الذى تحته خط فى كل مما يلى:

1) 9.157
القيمة المكانية : …………
قيمة الرقم : ……………

4) 0.352
القيمة المكانية : ……………
قيمة الرقم : ……………

7) 28.149
القيمة المكانية …………
قيمة الرقم : ……………

2) 6.144
القيمة المكانية : …………
قيمة الرقم : ……………

5) 965.18
القيمة المكانية : ……………
قيمة الرقم : ……………

8) 20.006
القيمة المكانية …………
قيمة الرقم : ……………

3) 6.029
القيمة المكانية : …………
قيمة الرقم : ……………

6) 195.036
القيمة المكانية : ……………
قيمة الرقم : ……………

9) 0.235
القيمة المكانية …………
قيمة الرقم : ……………

vi. أكمل بكتابة الصيغة اللفظيه:

1) 5٫241 ⟸ ....

2) 1٫801 ⟸ ....

3) 0٫317 ⟸ ....

4) 1٫570 ⟸ ....

5) 12٫020 ⟸ ....

6) 13٫003 ⟸ ....

7) 3,123٫36 ⟸ ....

vii. أكمل بكتابة الصيغ العددية التالية بالأرقام:

1) أربعة و ثلاثون جزءاً من ألف ⟸ ....

2) تسعة أجزاء من ألف ⟸ ....

3) ثلاثة أجزاء من ألف ⟸ ....

4) ثلاثة ، و ستة و عشرون جزءاً من مائة ⟸ ....

5) سبعة و أربعون ، وأربعة أجزاء من عشرة ⟸ ....

viii. أكمل :

1) الرقم الموجود فى خانة الأجزاء من مائة فى 0٫879 هو : .... ، و قيمته تساوى : ....

2) الرقم الذى يمثل جزءاً من ألف فى الكسر العشرى 0٫921 هو : .... ، و قيمتة تساوى : ....

3) قيمة الرقم الذى يمثل 3 أجزاء من ألف تساوى : ....

4) قيمة الرقم الذى يمثل 4 أجزاء من مائة تساوى : ....

5) قيمة الرقم الذى يمثل 24 جزءاً من ألف تساوى : ....

6) 9 أجزاء من مائة تكافئ ....جزءاً من ألف .

7) الكسر الاعتيادى الذي يكافئ الكسر العشرى 0،810 هو : ....

8) الكسر العشرى الذي يكافئ الكسر الاعتيادى $\frac{26}{100}$ هو : ....

9) عدد الأجزاء من عشرة في الكسر العشرى 0،365 يساوى ....أجزاء .

10) الرقم الموجود فى خانة الأحاد فى 0،465 هو : ....

11) عدد الاجزاء من ألف فى 0،235 يساوى .... جزءا .

12) عدد الأجزاء من مائة فى 0،1 يساوى ....أجزاء .

13) عدد الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0،50 يساوى .... جزءاً .

ix. أكمل :



1) أصغر عدد عشرى مكون من 6 ، 4 ، 7 ، 1 , 5 حتى الجزء من مائة هو : ....

2) أكبر عدد عشرى مكون 3 ، 5 ، 1 ، 2 ، 9 حتى الجزء من عشرة هو : ....

3) أكبر كسر عشرى يكن تكوينة من الأرقام 4 ، 0 ، 6 ، 2 هو : ....

4) أصغر كسر عشرى يمكن تكوينة من الأرقام 0 ، 2 ، 3 ، 7 هو : ....

5) أصغر كسر عشرى يمكن تكوينة من الرقم 2 حتى جزء من ألف هو : ....





الوحدة الاولى



تغيير القيم المكانية

أ. أوجد ناتج ما يلى:

1) $2 \times 10 =$ ....
2) $5.364 \times 100 =$ ....
3) $33.32 \div 10 =$ ....
4) $34 \div 100 =$ ....
5) $3.4 \times 10 =$ ....
6) $3.6 \times 100 =$ ....
7) $32 \div 10 =$ ....
8) $0.2 \div 100 =$ ....
9) $4.63 \times 10 =$ ....
10) $0.53 \times 1000 =$ ....
11) $5.1 \div 100 =$ ....
12) $3.25 \times \frac{1}{100} =$ ....

أأ. استخدم جدول القيمة المكانية فى ايجاد ناتج ما يلى :

1 $26 \times 10 =$ ....

الوحدات			.	الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد		جزء من عشرة	جزء من مائه
	2	6			

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 10

قيمة الرقم 2 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 6 تتغير من .... الى ....

2 $3.65 \times 100 =$ ....

الوحدات				الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزءمن مائة
		3	.	6	5

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 100

قيمة الرقم 3 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 6 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 5 تتغير من .... الى ....

3 $8.9 \div 10 =$ ....

الوحدات			.	الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد		جزء من عشرة	جزء من مائه
		8	.	9	

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 10

قيمة الرقم 8 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 9 تتغير من .... الى ....

4 $18 \div 100 =$ ....

الوحدات				الكسور العشرية	
مئات	عشرات	آحاد	.	جزء من عشرة	جزءمن مائة
	1	8			

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 100

قيمة الرقم 1 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 8 تتغير من .... الى ....

5) $0.93 \times 100 = ...$

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائه	جزء من عشرة		آحاد	عشرات	مئات
3	9	.	0		

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 10

قيمة الرقم 9 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 3 تتغير من .... الى ....

6) $385 \div 10 = ...$

الكسور العشرية			الوحدات		
جزءمن مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات
			5	8	3

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 100

قيمة الرقم 3 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 8 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 5 تتغير من .... الى ....

7) $2.18 \times 100 = ...$

الكسور العشرية		.	الوحدات		
جزء من مائه	جزء من عشرة		آحاد	عشرات	مئات
8	1	.	2		

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالضرب فى 10

قيمة الرقم 2 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 1 تتغير من .... الى ....

قيمة الرقم 8 تتغير من .... الى ....

8) $2 \div 100 = ...$

الكسور العشرية			الوحدات		
جزءمن مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات
			2		

قيمة العدد (تزيد \ تقل) بالقسمة على 100

قيمة الرقم 2 تتغير من .... الى ....

iii. أكمل:

1) عند ضرب عدد فى 10 نلاحظ أن كل رقم يتحرك (لليسار \ لليمين) خانة واحدة و (تزداد \ تقل) قيمته .

2) عند قسمة عدد على 10 نلاحظ أن كل رقم يتحرك (لليسار \ لليمين) خانة واحدة و(تزداد \ تقل)قيمته.

3) عند ضرب أى عدد فى 10 تزداد قيمته لتصبح .... أمثال .

ملحوظة : يقصد ضرب أو قسمة اي عدد ما عدا الصفر

4) عند ضرب عدد عشرى فى 10 فان العلامة تتحرك حركة ناحية .... ، بينما عند قسمة عدد عشرى تتحرك العلامة ناحية: ....

5) عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة اتجاه اليسار ، فان قيمته تزداد بالضرب فى : ....

6) عند ضرب العدد 69 فى 10 ، فان قيمة الرقم 6 تتغير من .... الى ....

7) عندما تتحرك أرقام العدد خانتين فى اتجاه .... ، فان قيمته تقل بالقسمة على 100

8) عند ضرب العدد 6.47 فى 100 فان قيمة الرقم 7 تصبح ....

9) عند قسمة العدد 635 على 100 فان قيمة الرقم 5 تصبح ....



الوحدة الاولى



درس 3 تكوين الكسور العشرية وتحليلها

أ. أكتب كل مما يأتى بالصيغة الممتدة:

1) 9,023 = ...

2) 3،265 = ...

3) 52،023 = ...

4) 142،75 = ...

5) 63،02 = ...

6) 605،006 = ...

أأ. حلل الأعداد التالية ب 3 طرق مختلفة:

1) 67،38

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

2) 21،045

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

3) 508،17

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

4) 914،863

الطريقة الاولى : ....

الطريقة الثانية : ....

الطريقة الثالثة : ....

iii. أكتب كل مما يأتي بالصيغة القياسية:

1) .... = $60 + 4 + 0.05$

2) .... = $100 + 50 + 4 + 0.06$

3) .... = $4 + 0.003$

4) .... = $30 + 5 + 0.03 + 0.1$

5) .... = $30 + 0.3 + 0.06 + 0.001$

6) .... = $500 + 90 + 6 + 0.7 + 0.05 + 0.002$

7) .... = 264 أحاد ، و 31 جزءاً من مائة ، و 8 أجزاء من الألف

8) .... = 2 مئات ، و 3 عشرات ، و 1 أحاد ، و 7 أجزاء من عشرة ، و 6 أجزاء من مائة ، 5 أجزاء من ألف .

9) .... = 3 أحاد ، و 4 عشرات ، و 2 جزء من مائة .

10) .... = 1 أحاد ، و 8 أجزاء من مائة ، و 6 أجزاء من ألف .

iv. أكمل ما يلى كما بالمثال :

1) 6.45 = 6 أحاد ، و 4 أجزاءاً من عشرة ، و 5 أجزاء من مائة

2) 7.967 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .

3) 1.354 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .

4) 2.409 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .

5) 3.846 = ... أحاد ، و ..... أجزاء من عشرة ، و .... أجزاء من مائة ، ..... أجزاء من ألف .



الوحدة الاولى



درس 4

مقارنة الكسور العشرية

أ. قارن باستخدام (> أو < أو =)

30.2 ☐ 2.4		0.54 ☐ 29.9		53.374 ☐ 52.374			
6.25 ☐ 6.24		15.7 ☐ 15.72		98.014 ☐ 98.101			
50.100 ☐ 50.009		2.01 ☐ 2.099		45.100 ☐ 45.057			
6.63 ☐ 16.3		9 ☐ 9.07		1.999 ☐ 1.99			
2.2 ☐ 2.20		30.5 ☐ 30.500		5.02 ☐ 5.20			
0.9 ☐ 0.90		0.99 ☐ 0.9		10.3 ☐ 1.03			
1.6 ☐ 0.16		1.3 ☐ 0.95		45.3 ☐ 45.03			
40.15 ☐ 40.155		600.02 ☐ 60.2		2.099 ☐ 2.01			
9.66 ☐ 9.966		8.1 ☐ 8.01		7 ☐ 7.9			
$\frac{6.34}{1000}$ ☐ 6.34		$\frac{345}{100}$ ☐ 0.45		$\frac{500}{100}$ ☐ 0.500			

أ. رتب ما يأتى حسب المطلوب:

1) رتب تنازلياً : 0.523 ، 0.6 ، 0.24 ، 0.821 ، 0.7

.... > .... > .... > .... > ....

2) رتب تصاعدياً : 5.42 ، 5.7 ، 28 ، 6.5

.... < .... < .... < ....

3) رتب تنازلياً : 3.401 ، 3.034 ، 2.892 ، 2.351 ، 3.041

.... > .... > .... > .... > ....

4) رتب تصاعدياً : 5.612 ، 3.666 ، 3.612 ، 5.061

.... < .... < .... < ....



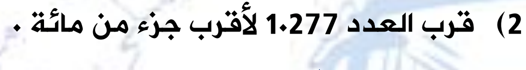
مستر مصطفى العسيلى



الوحدة الاولى

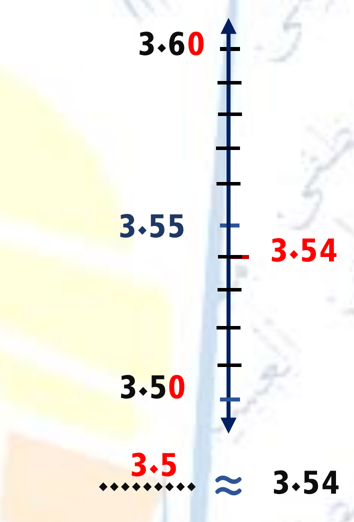


تقريب الكسور العشرية



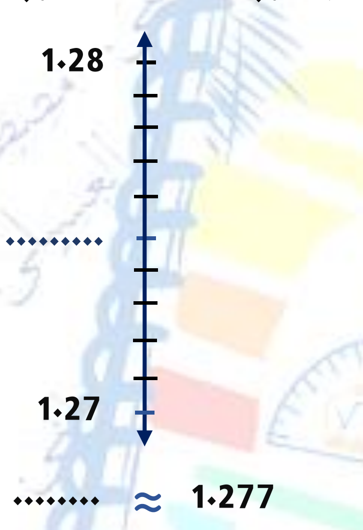
أ. قرب كل عدد الى القيمة المكانية المحددة باستخدام استراتيجية نقطة المنتصف ، كما بالمثال:

1) قرب العدد 3.54 لأقرب جزء من عشرة.



3.54 ≈ 3.5

2) قرب العدد 1.277 لأقرب جزء من مائة .



1.277 ≈ ....

3) قرب العدد 5.7 لأقرب عدد صحيح .

5.7 ≈ ....

4) قرب العدد 0.245 لأقرب جزء من مائة .



0.245 ≈ ....

ii. قرب كل عدد بالجدول حسب القيمة المكانية المحددة :

العدد	لأقرب عدد صحيح	لأقرب جزء من عشرة	لأقرب جزء من مائة
41٫326	....	....	....
56٫284	....	....	....
363٫790	....	....	....

iii. قرب ما يلي لأقرب عدد صحيح :

1) 10٫21 ≈ ....
2) 4٫11 ≈ ....
3) 216٫8 ≈ ....
4) 0٫96 ≈ ....
5) 9٫91 ≈ ....
6) 1٫214 ≈ ....
7) 0٫05 ≈ ....
8) 5٫69 ≈ ....
9) 12٫70 ≈ ....

iii. قرب ما يلي لأقرب جزء من عشرة (لأقرب رقم عشرى واحد) $\frac{1}{10}$

1) 1٫373 ≈ ....
2) 16٫13 ≈ ....
3) 5٫02 ≈ ....
4) 23٫07 ≈ ....
5) 1٫25 ≈ ....
6) 81٫03 ≈ ....
7) 16٫88 ≈ ....
8) 0٫564 ≈ ....
9) $4\frac{3}{100}$ ≈ ....

iV. قرب ما يلي لأقرب جزء من مائة (لأقرب رقمين عشريين) $\frac{1}{100}$

1) 5٫263 ≈ ....
2) 18٫189 ≈ ....
3) 3٫028 ≈ ....
4) 100٫008 ≈ ....
5) 0٫239 ≈ ....
6) 7٫635 ≈ ....
7) 12٫507 ≈ ....
8) 126٫009 ≈ ....
9) $5\frac{232}{1000}$ ≈ ....

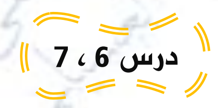
V. قرب ما يلي لأقرب جزء من ألف (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) $\frac{1}{1000}$

1) 2٫3561 ≈ ....
2) 13٫1005 ≈ ....
3) 2٫3561 ≈ ....
4) 11٫9789 ≈ ....
5) 0٫2354 ≈ ....
6) 11٫9789 ≈ ....
7) 3٫5109 ≈ ....
8) 0٫00205 ≈ ....
9) 0٫22140 ≈ ....









درس 6 ، 7

- تقدير مجموع الكسور العشرية
- نمذجة جمع الكسور العشرية

i. قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً استراتيجية التقريب:

1) 9.1 + 2.8
....

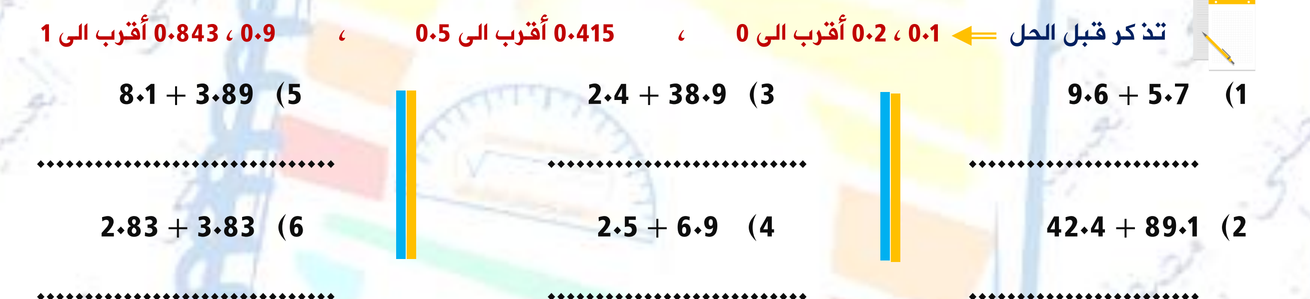
2) 0.78 + 1.45
....

3) 2.7 + 7.91
....

4) 0.23 + 0.24
....

5) 4.7 + 23.8
....

6) 3.03 + 0.8
....



ii. قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً أعداد لها قيمة عددية مميزة :

تذ كر قبل الحل ⟸ 0.1 ، 0.2 أقرب الى 0 ، 0.415 أقرب الى 0.5 ، 0.9 ، 0.843 أقرب الى 1

1) 9.6 + 5.7
....

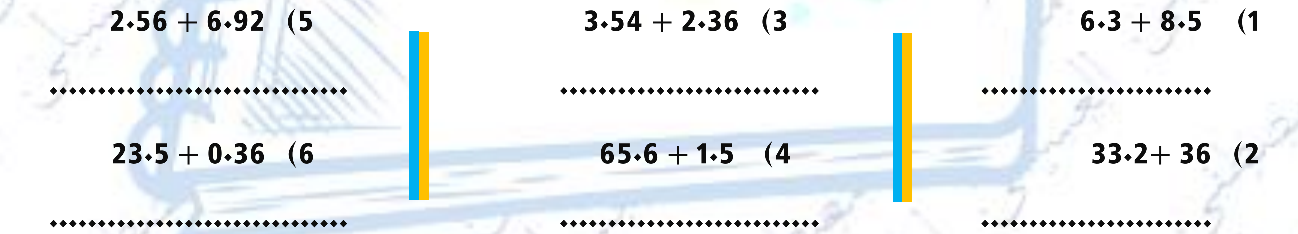
2) 42.4 + 89.1
....

3) 2.4 + 38.9
....

4) 2.5 + 6.9
....

5) 8.1 + 3.89
....

6) 2.83 + 3.83
....



iii. قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً استراتيجية أول رقم من اليسار:

1) 6.3 + 8.5
....

2) 33.2+ 36
....

3) 3.54 + 2.36
....

4) 65.6 + 1.5
....

5) 2.56 + 6.92
....

6) 23.5 + 0.36
....

iv. قدر نواتج الجمع الآتية مستخدماً الاستراتيجية التى تفضلها :

1) 2.361 + 3.783
....

2) 5.019 + 4.981
....

3) 4.56+ 9.98
....

v. اجمع :

1) 0.13 + 0.37 = ...
2) 1.234 + 3.62 = ...
3) 12.32 + 123.1 = ...
4) 0.18 + 0.05 = ...
5) 0.20 +3.254 = ...
6) 25.36 + 2.13 = ...
7) 3.55 + 2.22 = ...
8) 0.060 + 0.251 = ...
9) 15.002 + 13.85 = ...



الوحدة الاولى

درس 8 ، 9 ، 10

- نمذجة طرح الكسور العشرية
- تقدير الفرق بين عددين عشريين
- طرح الكسور العشرية حتى جزء من ألف

أ. اطرح :

1) 0.81 − 0.33 = ...
2) 29.98 − 11.44 = ...
3) 4.65 − 2.31 = ...
4) 143.5 − 65.5 = ...
5) 0.88 − 0.07 = ...
6) 45.30 − 30.2 = ...
7) 2.13 − 0.02 = ...
8) 82.19 − 41.01 = ...
9) 0.25 − 0.09 = ...
10) 5.72 − 1.15 = ...
11) 23.17 − 18.10 = ...
12) 2 − 1.01 = ...

vi. قدر نواتج الطرح الآتية مستخدماً استراتيجيتين مختلفتين ثم أوجد الناتج الفعلى :

1) 8.5 − 6.3

التقدير (1) ....
التقدير (2) ....
الناتج الفعلى : ....

2) 29.98 − 11.99

التقدير (1) ....
التقدير (2) ....
الناتج الفعلى : ....

3) 3.54 − 2.36

التقدير (1) ....
التقدير (2) ....
الناتج الفعلى : ....

4) 45.30 − 30.2

التقدير (1) ....
التقدير (2) ....
الناتج الفعلى : ....

vii. قدر نواتج الطرح الآتية مستخدماً استراتيجيتين مختلفتين ثم أوجد الناتج الفعلى :

1) 57 جزءاً من الألف − 12 جزءاً من الألف = ... جزءاً من الألف .

القيمة المكانية : .... أجزاء من مائة ، و .... أجزاء من ألف .

2) 32 جزءاً من الألف − 15 جزءاً من الألف = ... جزءاً من الألف .

القيمة المكانية : .... جزء من مائة ، و .... أجزاء من ألف .



الوحدة الاولى

درس 11 مسائل كلامية علي الكسور العشرية

أ. اقرأ ثم أجب :

1) خزان مياه به 352.23 لتر من الماء ، استخدم منه 200.11 لتر ، كم لتراً من المياه فى الخزان الآن ؟

....

2) اذا كان ثمن قلم هو 0.50 جنيه ، فما ثمن القلمين ؟

....

3) سارت سيارة مسافة 43.214 كيلو متر فى اليوم الأول ثم سارت فى اليوم الثانى مسافة 57.9 كيلو متر

احسب المسافة الكلية التى سارتها السيارة فى اليومين ؟

....

4) ذهب رشاد ووالدة فى رحلة لصيد الأسماك الى بحيرة ناصر. اصطاد كل منهما سمكة عملاقة ، بلغت كتلة السمكة الاولى 53.25 كيلو جرام ، و بلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلو جرام . ما كتلة السمكتين معاً؟

....

5) اجمالى طول جسر تحيا مصر هو 16.7 كيلو متر . ركب سالم دراجته على امتداد ممشى الجسر لمسافة 3.25 كيلو متر قبل تسرب الهواء من الاطار ، ما عدد الكيلو مترات التى لا يزال يحتاج الى سيرها؟

....

6) جرى محمد مسافة طولها 11.365 كيلو متراً فى اليوم الأول ، 23.11 كيلو متراً فى اليوم الثانى .

احسب الفرق بين المسافتين؟

....









اختبار على الوحدة الاولى



20

أ. اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 4 فى العدد 32،246 هى : ....

أ) عشرات ب) جزء من عشرة ج) جزء من مائة د) جزء من ألف

2) 6،35 مقرباً لأقرب عشرة ....

أ) 6،4 ب) 6،5 ج) 7 د) 6

3) العدد المميز للكسر 0،9 هو : ....

أ) 1 ب) 0 ج) 0،5 د) 0،1

4) 2،35 × 10 = ...

أ) 235 ب) 23،5 ج) 0،235 د) 2350

5) أصغر عدد مكون من الأرقام التاليه 7 ، 2 ، 6 ، 9 ، 1 ، 6 لأقرب جزء من مائة هو : ....

أ) 1266،79 ب) 9766،21 ج) 6679،21 د) 9766،12

6) قيمة الرقم 6 فى العدد 7،165 هى : ....

أ) 60 ب) 6 ج) 0،06 د) 0،6

7) 0،73 + 0،5 + 4 + 50 + 600 = ...

أ) 655،473 ب) 654،73 ج) 654،573 د) 600،73

ii. أكمل:

1) .... قيمة العدد العشرى عند القسمة على 10

2) 0،34 ☐ 0،256

3) 2،05 ☐ 2،005

4) اذا كانت القيمة المكانية للرقم 3 هى جزء من مائة ، فان قيمته تساوى : ....

iii. اقرأ ثم أجب:

1) رتب تصاعدياً : 0،333 ، 0،03 ، 0،30 ، 0،303

.... ، .... ، .... ، ....

2) اوجد ناتج طرح 5،634 – 2،4

....

3) اشترى سعيد بنطلوناً و قميصاً ، فاذا كان ثمن البنطلون 58 ،75 جنية ، و كان اجمالى ما دفعة سعيد 130 جنيهاً فما ثمن القميص ؟

....

4) قدر ناتج جمع 2،35 + 3،35 ثم اوجد الناتج الفعلى

....



الوحدة الثانية

درس 1 التعبيرات الرياضية و المعادلات و المتغيرات

أ. صنف العبارات الرياضية التالية الى (معادلة) أو (تعبير رياضى) أو (ليست أى منهم)

1) $345.45 - 123.8 = X$ (......................)
2) $125 - 27.3$ (......................)
3) $23.2 + n = 47.3$ (......................)
4) $36.5 + 3.2$ (......................)
5) $98.4 + 3.5 = M$ (......................)
6) لدى امير 4.6 كجم من التفاح ، و 2.3 من التين (............................)
7) $4.7 + 3.6 = M$ (............................)
8) $3.4 + s$ (............................)
9) $365 + 125$ (............................)
10) $2.3 + P$ (............................)
11) $5.3 + K$ (............................)

أا. أكمل :

1) المتغير فى المعادلة $m + 25 = 85$ هو : ....
2) تعبر المعادلة $m = 23 + 31$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
3) تعبر المعادلة $12.5 - x = 3.6$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
4) تعبر المعادلة $M + 5 = 26$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
5) تعبر المعادلة $30 + h = 50$ عن (مجموع \ فرق) العددين .
6) أكتب معادلة لحساب الفرق بين ارتفاع شجرة قدرها 6.9 م و ارتفاع اخرى قدرها 3.6 م ،
المعادلة هى : ....
7) تريد بسمة كتابة كتابة معادلة تمثل اضافة عدد ما الى 12.5 ليكون الناتج 15 ،
فان المعادلة هى : ....
8) مع محمد 13.5 جنيه وأعطاه والدها 6.5 جنيه ، فما مجموع ما مع محمد؟
أكتب المعادلة ....

9) عددان مجموعهما 15،16 ، فاذا كان أحدهما 10،2 فما هو العدد الاخر ، اكتب المعادلة ....

10) أب معه 320 جنيهاً ، و أعطى ابنته الكبرى 200 جنيهاً ، و أعطى الباقى لابنته الصغرى ، فان المعادلة التى تعبر عن نصيب البنت الصغرى هى : ....

11) عددان الفرق بينهما 15 و كان العدد الاكبر هو 45 ، فان المعادلة التى تعبر عن العدد الأصغر هى : ....

12) هل المعادلة : $X = 4،5 + 6،25$ مماثلة للمعادلة $m = 4،5 + 6،25$ ؟

....

13) هل : $7 + 1،34 = 6 + 2،34$ ؟

....





قناة يوتيوب : شرح رياضه - ابتدائى-اعدادى

مستر مصطفى العسيلى

الوحدة الثانية

درس 2 ، 3

- المتغيرات فى المعادلات
- القصص و الاعداد

أ. أكتب العملية (جمع \ طرح) المستخدمة في ايجاد المجهول :

1) $2.35 + 32.1 = M$ (...............)

2) $V + 3.25 = 6.25$ (...............)

3) $M - 36.52 = 32.52$ (...............)

4) $M - 3.25 = 3.86$ (...............)

5) $80.35 - N = 36.25$ (...............)

6) $0.536 + 0.250 = M$ (...............)

أأ. حل المعادلات الآتية :

1) $8.23 + P = 10.24$ P = ...

2) $T - 2.45 = 0.26$ T = ...

3) $V + 42.89 = 100.01$ V = ...

4) $W - 4.143 = 6.150$ W = ...

5) $2.342 + N = 3.418$ N = ...

6) $3.41 - C = 1.782$ C = ...

7) $X - 1.241 = 0.213$ X = ...

8) $5.253 + P = 10.420$ P = ...

9) $23.024 + K = 25.130$ K = ...

10) $23.024 + K = 25.130$ K = ...

11) $J - 12.40 = 3.01$ J = ...

12) $5.52 + 2.01 + M = 9.21$ M = ...

13) $2.30 + 3.10 = 1.50 + V$ V = ...





iii. أوجد قيمة المجهول فى المعادلات الآتية باستخدام النموذج الشريطية:

اذا كانت المعادلة (معادلة جمع (+) فان أكبر عدد (الكل) يكون بعد اليساوى =

اذا كانت المعادلة (معادلة طرح (−) فان أكبر عدد (الكل) يكون أول رقم على اليسار

الكل	
جزء	جزء

اضافى

1) $X + 6 = 10$ $X = ...$

2) $M - 3 = 7$ $M = ...$

3) $15 - N = 5$ $N = ...$

4) $S + 2.35 = 5.46$ $S = ...$

5) $6.3 + K = 10.9$ $K = ...$

6) $20.04 + 5.3 = B$ $B = ...$

7) $X - 6.303 = 1.03$ $X = ...$

8) $20.03 - M = 0.03$ $M = ...$

9) $2.563 - 0.563 = N$ $N = ...$

iv. أكتب المعادلة التى تمثل المسائل الأتية و حلها :

1) اشترى أحمد بطيختين كتلتهما معاً 4.64 كجم ، فاذا كان كتلة احداهما 2.35 كجم ، فكم يكون كتلة الاخرى؟ ....

....

2) رأى خالد فراشة طولها 0.756 سم ورأت بسمة فراشة اخرى طولها 0.968 سم ، فما الفرق بين طول الفراشة التى رأتها بسمة و الفراشة التى رآها خالد؟

....

....

٧. أختر الاجابة الصحيحة التى تمثل المسائل الكلامية والمعادلات التالية :

1) $3.5 + x = 10$

❶ تحتاج علا الى 10 امتار من الخشب لبناء سور حديقة، فاذا وجدت 3.5 متر من الخشب فى الجراج الخاص بها ، فكم متراً اضافيا من الخشب ستحتاجة لبناء السور ؟

❷ يتدرب ناجى من أجل سباق و يجرى مسافة 3.5 كيلو متراً يومياً ، فاذا جرى لمدة 10 أيام فما المساة التى ركضها ؟

2) يسقط على شبة جزيرة سيناء 12.5 سم من الأمطار فى الشتاء، فى العام الماضى ، سقط 9.17 سم فقط ، ما المعادلة التى تمثل مقدار الفرق

❶ $9.17 + m = 12.5$ ❷ $9.17 + 12.5 = m$

٧i. أكتب مسألة كلامية تمثل المعادلات التالية :

1) $N + 2.75 = 12.5$

....

....

2) $124.6 - 72.25 = M$

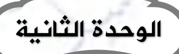
....

....

3) $34.750 - S = 15.25$

....

....





تحليل العدد الى عوامل أولية

i. أكتب جميع عوامل الاعداد التالية :

1) 6 : ....
2) 19 : ....
3) 14 : ....
4) 32 : ....
5) 54 : ....
6) 30 : ....
7) 15 : ....
8) 27 : ....
9) 28 : ....
10) 7 : ....

ii. ضع مكان النقط الكلمة المناسبة (أولى \ غير أولى)

1) 5 : (................)
2) 2 : (................)
3) 16 : (................)
4) 12 : (................)
5) 3 : (................)
6) 4 : (................)
7) 7 : (................)
8) 1 : (................)
9) 11 : (................)

iii. أكمل :

1) العدد الأولى له عاملان فقط هما : .... و ....
2) العدد 3 من عوامل العدد 126 ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)
3) الأعداد التى أحد عواملها 5 يجب أن يكون رقم آحادها : .... أو ....
4) الأعداد التى أحد عواملها العدد 2 ، والعدد 5 معاً يكون رقم آحادها هو : ....
5) عدد عوامل العدد 1 هى : .... لذلك هو عدد (أولى \ غير أولى)
6) أصغر عدد أولى هو : ....
7) أصغر عدد أولى فردى هو : ....
8) أصغر عدد أولى زوجى هو : ....

9) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هي عوامل العدد : ....

10) الأعداد 1 ، 5 ، 25 هي عوامل العدد : ....

11) العدد الأولى التالى مباشرة للعدد 18 هو : ....

12) العدد الأولى السابق مباشرة للعدد 8 هو : ....

13) .... هو عامل لجميع الاعداد .

14) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 12 هو : ....

15) عدد عوامل العدد 12 تساوى .... عوامل .

16) جميع الاعداد الاولية .... ما عدا العدد 2

17) العدد الأولى الذى يسبق العدد 17 هو : ....

18) .... هو العدد الأولى الزوجي الوحيد .

19) العدد الزوجي الأكبر من 40 و أقل من 60 و أحد عوامله العدد 10 هو : ....

20) الأعداد الأولية الأقل من 15 هي : ....

21) العدد الزوجي الذى يقع بين 20 ، 30 و بعض عوامله هي 1 ، 2 ،7 ، 14 هو : ....

22) عدد مكون من رقمين ، أحد عوامله العدد 5 ، و رقم العشرات أقل من رقم الآحاد ، أحد أزواج عوامله 5 ، 7 هو العدد : ....

23) العدد 11 له .... عوامل ، لذلك هو عدد : ....

IV. أوجد ناتج ضرب تحليل العدد الى عوامل أولية، ثم اذكر كل العوامل الاخرى لناتج الضرب :

1) $2 \times 3 \times 3 =$ .... العوامل الاخرى هي : ....

2) $3 \times 3 \times 5 =$ .... العوامل الاخرى هي : ....

3) $2 \times 3 \times 7 =$ .... العوامل الاخرى هي : ....

4) $2 \times 2 \times 5 =$ .... العوامل الاخرى هي : ....

5) $2 \times 2 \times 2 \times 7 =$ .... العوامل الاخرى هي : ....

٧. أكمل الجدول التالى :

العدد	عوامل العدد	العوامل الاولية للعدد
20	....	....
18	....	....
42	....	....
24	....	....
28	....	....
70	....	....
7	....	....
19	....	....
....	....	3 ، 3 ، 5
....	12 ، 6 ، 4 ، 3 ، 2 ، 1	....

مسودة للحل





الوحدة الثانية

درس 5 العامل المشترك الأكبر (ع ٠ م ٠ أ)

أ. أكمل:

1) العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد .

2) العامل المشترك بين أى عددين أوليين هو : .... فقط .

3) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو : ....

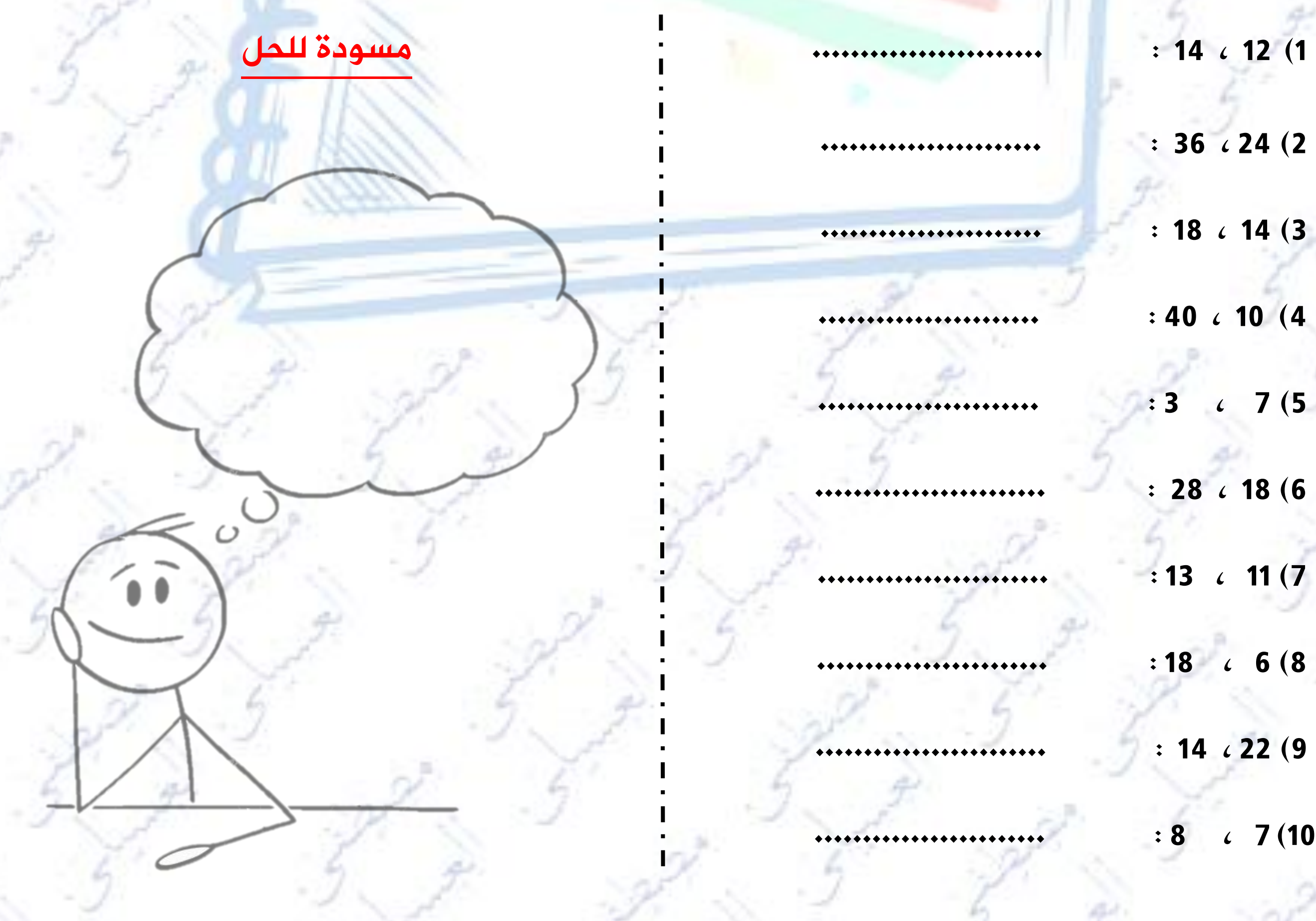
4) العدد .... هو العامل المشترك الأكبر للعددين 45 ، 60

5) ع ٠ م ٠ أ للعددين 7 ، 14 هو : ....

6) ع ٠ م ٠ أ للعددين 23 ، 29 هو : ....

7) لإيجاد العامل المشترك الأكبر (ع ٠ م ٠ أ) يمكن تحليل العددين الي العوامل الاولية ثم نأخذ من كل عاملين متشابهين عاملاً واحداً فقط ثم نوجد حاصل الضرب العبارة (صحيحة \ خاطئة)

أأ. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع ٠ م ٠ أ) لكل زوج من الاعداد التالية :



1) 12 ، 14 : ....

2) 24 ، 36 : ....

3) 14 ، 18 : ....

4) 10 ، 40 : ....

5) 7 ، 3 : ....

6) 18 ، 28 : ....

7) 11 ، 13 : ....

8) 6 ، 18 : ....

9) 22 ، 14 : ....

10) 7 ، 8 : ....

iii. أوجد العامل المشترك الأكبر (ع ٠ م ٠ أ) لكل زوج من الاعداد التالية ، مستخدماً تحليل العدد الى عواملة الأولية :

1) 12 ، 14 ع ٠ م ٠ أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 12 : ....

العوامل الاولية للرقم 14 : ....

2) 21 ، 18 ع ٠ م ٠ أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 21 : ....

العوامل الاولية للرقم 18 : ....

3) 7 ، 14 ع ٠ م ٠ أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 7 : ....

العوامل الاولية للرقم 14 : ....

4) 15 ، 25 ع ٠ م ٠ أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 15 : ....

العوامل الاولية للرقم 25 : ....

5) 42 ، 30 ع ٠ م ٠ أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 42 : ....

العوامل الاولية للرقم 30 : ....

6) 18 ، 30 ع ٠ م ٠ أ هو : ....

العوامل الاولية للرقم 18 : ....

العوامل الاولية للرقم 30 : ....

مسودة للحل



iv. استقلت مجموعتان وسيلة نقل عام فى الاسكندرية ، كل التذاكر بنفس الثمن ، فاذا أنفقت المجموعة الأولى 16 جنيهاً ، و المجموعة الأخرى 12 جنيهاً فى الأغلب ، فما أكبر سعر ممكن للتذكرة ؟

....







الوحدة الثانية

درس 6 ، 7

- تحديد المضاعفات
- المضاعف المشترك الأصغر (م ٠ م ٠ أ)

أ. أجب عما يأتى :

1) أول 5 مضاعفات للعدد 3 : ....
2) أول 7 مضاعفات للعدد 4 : ....
3) أول 5 مضاعفات للعدد 5 : ....
4) أول 6 مضاعفات للعدد 6 : ....
5) أول 6 مضاعفات للعدد 7 : ....
6) أول 8 مضاعفات للعدد 10 : ....
7) أول 12 مضاعف للعدد 2 : ....

ب. أكمل :

1) مضاعف العدد هو ناتج الضرب الذى نحصل عليه عند ضرب عدد معين فى عدد أخر ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)
2) يمكن الحصول على (م ٠ م ٠ أ) من خلال حاصل ضرب العوامل الأولية متشابهه للعددين نختار منها عاملاً واحداً فقط ، أما باقى العوامل غير المتشابهه نختارها كلها ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)
3) .... هو المضاعف المشترك لكل الاعداد .
4) حاصل ضرب أى عددين هو مضاعف مشترك لهما ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)
5) العوامل (منتهية \ غير منتهية) أما المضاعفات فهى (منتهية \ غير منتهية)
6) (م ٠ م ٠ أ) لأى عددين أوليين هو حاصل ضربهما ، العبارة (صحيحة \ خاطئة)
7) (م ٠ م ٠ أ) للعددين 3 ، 5 هو: ....
8) (م ٠ م ٠ أ) لأى عددين أحدهما مضاعف للآخر هو العدد الأكبر ، العبارة صحيحة \ خاطئة)
9) (م ٠ م ٠ أ) للعددين 4 ، 12 هو : ....

iii. أذكر 3 مضاعفات على الأقل لكل عدد ثم أوجد المضاعف المشترك الأصغر:

1) 2 ، 3 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 2 : ....

مضاعف العدد 3 : ....

2) 3 ، 8 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 3 : ....

مضاعف العدد 8 : ....

3) 5 ، 6 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 5 : ....

مضاعف العدد 6 : ....

4) 5 ، 10 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 5 : ....

مضاعف العدد 10 : ....

5) 5 ، 11 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 5 : ....

مضاعف العدد 11 : ....

6) 4 ، 8 (م . م . أ) : ....

مضاعف العدد 4 : ....

مضاعف العدد 8 : ....

iv. أكمل بايجاد (م . م . أ) عن طريق تحليل الأعداد الى عواملها الأولية:

❶
4 = ...
6 = ...
(م . م . أ) = ...

❷
9 = ...
12 = ...
(م . م . أ) = ...

❸
6 = ...
10 = ...
(م . م . أ) = ...

❹
5 = ...
7 = ...
(م . م . أ) = ...

مسودة للحل



الوحدة الثانية



عوامل أم مضاعفات

أ. اقرأ ثم أجب :

1) يتدرب عمر كل 12 يوماً ، بينما تتدرب رنا 8 ايام ، كلا الصديقين يتدربان معاً اليوم ، كم يوما سيمضى حتى يتدربا معاً مره اخري ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م ٠ م ٠ أ) ؟

....

....

....

2) لدي بسمه 28 زهرة من الزهور الحمراء و 14 زهرة من الزهور الصفراء ، تريد تنسيقها عن طريق توزيعها علي صفوف متساويه بحيث يحتوى كل صف على نفس العدد من الزهور الحمراء والزهور الصفراء ما اقصى عدد ممكن من الصفوف التى ستكونها ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م ٠ م ٠ أ) ؟

....

....

....

3) تعطي منة صديقاتها أقلام رصاص ومماحى ، يبيع المتجر اقلام رصاص في علبة تحتوى على 8 اقلام ، والمماحى في علبة تحتوى على 10 مماح ، اذا ارادت منة نفس العدد من كل من الاقلام والمماحى فما الحد الادنى لعدد الاقلام الرصاص التى ستضطر الي شرائها ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع ٠ م ٠ أ) ام (م ٠ م ٠ أ) ؟

....

....

....

4) يحضر نور حقائب تحتوى على وجبات خفيفة لرحلة قادمه ، لديه 6 ثمرات من البرتقال و12 قطعة فاكهه مجففه ، يريد نور توزيع الوجبات الخفيفة فى الحقائب بالتساوى دون ان يتبقى اى طعام ما أكبر عدد من الحقائب التى تحتوى على وجبات خفيفة يستطيع نور تحضيرها ؟ هل يجب ايجاد (ع . م . أ) ام (م. م . أ)

....

....

....

5) تبيع علا 6 صناديق من التين و يحتوى كل منها على 9 ثمرات ، تبيع ايضاً اكياساً من الرمان يحتوى كل منها على 7 ثمرات ، اذا باعت نفس العدد من كلتا الفاكهتين ، فما أصغر عدد باعته منهما ؟ هل يجب عليك ايجاد (ع . م . أ) ام (م . م . أ) ؟

....

....

....

كيف تعرف ايجاد (ع . م . أ) أم (م . م . أ) هذه ليست قاعدة

(ع . م . أ)	(م . م . أ)
توزيع	يتدربا معا مره اخري
تقسيم	يلتقى \ يلتقيان مره اخرى
قص ...\	نفس اليوم .....مره اخرى
متساويه او بالتساوى	



الوحدة الثانية



اختبار على الوحدة الثانية

قيم نفسك

20



أولاً: اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة:

1) أصغر عدد اولى هو : ....

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

2) من عوامل العدد 23

أ) 5 ب) 7 ج) 20 د) 23

3) اذا كان $6{,}15 = n - 9{,}25$

أ) 15٫40 ب) 3 ج) 6٫15 د) 3٫1

4) العامل المشترك الأكبر للعددين 7 ، 14 هو : ....

أ) 7 ب) 14 ج) 28 د) 21

5) أصغر عدد مكون من الأرقام التاليه 7 ، 2 ، 6 ، 9 ، 1 ، 6 لأقرب جزء من مائة هو : ....

أ) 1266٫79 ب) 9766٫21 ج) 6679٫21 د) 9766٫12

6) (م ٠ م ٠ أ) للعددين 3 ، 5 هو : ....

أ) 18 ب) 30 ج) 35 د) 15

7) الاعداد التالية كلها أولية ما عدا ....

أ) 17 ب) 11 ج) 18 د) 19

iii. أكمل:

1) قيمة X فى المعادلة $1.748 = X - 0.634$ هى : ....

2) العدد الذى عواملة الأولية (5 ، 2 ، 2) هو : ....

3) من المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 10 : .... ، .... ، .... ، ....

4) أكتب معادلة : صندوقان مجموع كتلتيهما 14.6 كجم ، اذا كانت كتلة الصندوق الأول 8.15 كجم ، فما كتلة الصندوق الثاني ؟ ....

iv. اقرأ ثم أجب :

1) أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 6 ، 8

....

....

....

....

2) بدأ حسين و عمر سباقاً للجرى حول الملعب ، فاذا كان حسين يدور حول الملعب فى 8 دقائق ، و عمر يدور حول الملعب فى 6 دقائق ، فبعد كم دقيقة من الانطلاق يلتقى اللاعبان لأول مرة ؟ هل يجب عليك ايجاد العامل المشترك الاكبر ؟ أم المضاعف المشترك الأكبر ؟

....

....

3) حلل كل عدد من الأعداد التالية الى عوامله الأولية:

❶ 14 ❷ 20 ❸ 32

....

....

....

مراجعة الوحدة الأولى



1 أكمل ما يأتي :

1. العدد : 3.4 يكتب بالصيغة اللفظية : ....
2. القيمة المكانية للعدد 5 في العدد 34.56 هى .... وقيمته هى ....
3. أصغر عدد عشرى مكون من الأرقام التالية (7 ، 9 ، 5 ، 3) هو ....
4. ثلاثة عشر وسبعة أجزاء من عشرة يكتب بالأرقام ....
5. 56.87 = ... أجزاء من مائة ، ...... أجزاء من عشرة ، .... آحاد ، .... عشرات
6. ستمائة وخمسة وعشرن جزءًا من ألف يكتب بالأرقام ....
7. .... + ... + ... + ... + ... = 76.983
8. قيمة العدد العشري .... بالضرب في 10 بينما قيمته ....بالقسمة على 10
9. 6 آحاد و 9 أجزاء من مائة و 6 أجزاء من ألف و 3 أجزاء من عشرة يكتب بالأرقام ....
10. الرقم 7 في خانة الأجزاء من مائة قيمته تساوى ....
11. قيمة الرقم 6 في العدد 56 تقل من 6 إلى 0.6 عند القسمة على ....
12. الصيغة الممتدة للعدد العشري 7.987 هى ....
13. الرقم في خانة الأجزاء من عشرة يساوى 10 أضعاف الرقم في خانة ....
14. تقريب العدد 56.876 لأقرب جزء من مائة يكون ....
15. تقريب العدد 6.356 لأقرب جزء من عشرة يكون ....
16. الكسر العشري الذي يكافي الكسر الاعتيادى $\frac{67}{100}$ يساوى ....
17. اكتب 4 قيم مختلفة للرقم 7 في العدد 77.777 .... ، .... ، .... ، ....
18. عند قسمة العدد 7.000 على العدد 10 مرتين فإن قيمته تصبح ....
19. العدد الناتج من ضرب العدد 7.86 في 10 هو ....
20. $0.003 \times 10 =$ .... ، $0.003 \times 100 =$ ....
21. عند قسمة 615 على 10 فإن قيمة الرقم 5 تتغير من 5 إلى ....

(22) قيمة العدد .... تزيد بالضرب في 10 إلى 45.87

(23) .... ÷ 10 = 57.9 ، 57.9 ÷ 100 = ...

(24) 3 متر = ... كم ، 76 ديسم = ... متر

(25) قيمة العدد 390 تقل بالقسمة على 10 إلى ....

(26) أكبر عدد عشري يمكن تكوينه من الأرقام 6 ، 7 ، 5 ، 1 ، 2 حتى الجزء من مائة = ...

(27) 57.79 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

(28) الرقم في خانة الأجزاء من عشرة يساوى 10 أضعاف الرقم الموجود في خانة ....

(29) 5.678 = ... آحاد و ...... أجزاء من عشرة و ...... أجزاء من مائة و ...... أجزاء من ألف

(30) 700 + 4 + 0.004 = ... ، 5.009 + 23.76 = ...

(31) 432 مم = ... سم ، 8,009 جرام = ... كجم

(32) قدر ناتج : .... = 10.08 + 5.67 إلى أقرب جزء من عشرة

(33) 8 أجزاء من عشرة + 7 أجزاء من مائة = ...

(34) 4 أجزاء من ألف + 4 جزء من مائة = ... أجزاء من ألف

(35) 45.37 – 23.14 = ... ، 9.46 – 7.33 = ...

(36) 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من ألف = ... جزءًا من ألف

(37) اصطاد تامر سمكتين كتلة كل واحدة منهما 45.43 كجم ، فإن مجموع كتلتيهما = ...

(38) تقدير ناتج جمع (5.99 + 4.2) باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار هو ....

(39) $7 \frac{37}{1,000}$ = ... (في صورة عدد عشري)

(40) 0.2 + 0.002 + 40 + 8 = ...

(41) $\frac{63}{100}$ = ... أجزاء من عشرة و .... أجزاء من مائة

(42) 4 أجزاء من مائة – 0.015 = ...

(43) 9.7 – 8.341 = ... ، 3.007 + 17.3 = ...

(44) 2.74 + 3.11 = ... (45) 5.42 – 1.56 = ...

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① القيمة الرقمية للرقم 5 في العدد 4.05 هى ....

(أ) 5 (ب) 0.5 (ج) 0.05 (د) عشرات

② 7 أجزاء من مائة تكتب ....

(أ) 0.7 (ب) 70 (ج) 0.07 (د) 0.007

③ سبعة وخمسون صحيح ، و3 أجزاء من عشرة و 5 أجزاء من مائة يكتب ....

(أ) 53.57 (ب) 57.53 (ج) 57.35 (د) 35.75

④ القيمة المكانية 6 للرقم في العدد 34.67 هى ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) جزء من ألف

⑤ إذا كانت قيمة الرقم 2 هي 0.2 ، فإن قيمته المكانية هى ....

(أ) جزء من ألف (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) آحاد

⑥ أي الأعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 5 هى 0.5 ؟

(أ) 0.125 (ب) 0.517 (ج) 5.17 (د) 0.157

⑦ $30 + 5 + 0.01 + 0.003 =$ ....

(أ) 35.103 (ب) 35.013 (ج) 53.013 (د) 35.13

⑧ $87 \times 10 =$ ....

(أ) 7.8 (ب) 8.7 (ج) 780 (د) 870

⑨ $652 \div 10 =$ ....

(أ) 6.52 (ب) 6,520 (ج) 65.2 (د) 0.652

(10) 7 ديسم = ... متر

(أ) 7 (ب) 70 (ج) 0.07 (د) 0.7

(11) .... = $\frac{357}{1,000}$

(أ) 357 (ب) 0.357 (ج) 3.57 (د) 35.7

(12) عندما تتحرك أرقام العدد خانة واحدة تجاه اليسار ، فإن قيمة العدد .... بالضرب في 10

(أ) تزداد (ب) تقل (ج) تبقى ثابتة (د) غير ذلك

(13) أصغر عدد عشري مكون من 5 ، 1 ، 3 ، 6 ، 4 حتى الجزء من مائة هو ....

(أ) 431.56 (ب) 341.56 (ج) 134.56 (د) 654.31

(14) 7 أجزاء من مائة .... 7 أجزاء من عشرة

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(15) 98.101 .... 98.013

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(16) 2.099 .... 2.01

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(17) سبعة عشر ، وثلاثة أجزاء من ألف 17.03

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(18) 0.017 **أكبر** من ....

(أ) 0.014 (ب) 0.051 (ج) 0.05 (د) 0.51

(19) أي الأعداد العشرية التالية هو الأكبر ؟

(أ) 3.60 (ب) 3.59 (ج) 3.70 (د) 3.599

3 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة :

1. سبعة أجزاء من مائة = 0.7 ( )
2. 0.30 = 0.3 ( )
3. أكبر عدد عشري مكون من الأرقام 7 ، 8 ، 9 ، 4 هو 987.4 ( )
4. القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 60.75 هى 0.7 ( )
5. الكسر العشري أكبر من الصفر وأصغر من الواحد ( )
6. ثلاثمائة واثنان وخمسون جزءًا من ألف تُكتب بالأرقام 300.52 ( )
7. قيمة الرقم 4 في العدد 54 يزيد إلى 40 إذا قسم العدد عبى 10 ( )
8. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 0.14 هى أجزاء من عشرة ( )
9. عند ضرب العدد 10 فإن أرقام العدد تتحرك ناحية من اليسار إلى اليمين ( )
10. قيمة العدد تقل عند قسمة العدد على 10 ( )
11. عند ضرب 79 في 0.1 فإن قيمة العدد تزيد ( )
12. 5.099 > 5.13 ( )
13. خمسة وثلاثون جزءًا من مائة تُكتب بالأرقام 0.35 ( )
14. العدد 0.009 يُقرأ : تسعة أجزاء من مائة ( )
15. ناتج جمع : 0.13 + 0.71 = 0.48 ( )
16. تقدير ناتج جمع 0.7 + 1.51 لأقرب جزء من عشرة هو 1.7 ( )
17. 634.675 ≃ 634.68 (لأقرب جزء من عشرة) ( )
18. 0.5 < 0.159 ( )
19. العدد 34.165 لأقرب جزء من مائة يكون 34.16 ( )
20. 4.419 = 8.001 – 12.42 ( )
21. 5 أجزاء من الألف – 3 أجزاء من الألف = 2 جزءًا من مائة ( )
22. $\frac{375}{10}$ < 0.375 ( )

4 اقرأ ثم أجب عن الأسئلة الآتية

1. اكتب ثلاث قيم ممكنة للرقم 7 في العدد 7,857.7

الحل : ....

2. إذا كانت درجة الحرارة في محافظة أسيوط 36.4 ودرجة الحرارة في محافظة المنيا 36.46 فأى الدرجتين أكبر ؟

الحل : ....

3. رتب ترتيبًا تصاعديًا : 6.7 ، 2 ، 6.104 ، 1.99

الحل : ....

4. إذا كان وزن قطة ريتاج 3.507 كجم ، اكتب الصيغة الممتدة لوزن قطة ريتاج .

الحل : ....

5. ينتج مصنع للأجهزة الكهربائية 3,453 جهاز يوميًا ، أوجد عدد الأجهزة التى ينتجها المصنع في 10 أيام .

الحل : ....

6. تدخر سعاد 5.75 جنيهًا يوميًا أوجد قيمة المبلغ الذى تدخره سعاد في 100 يوم

الحل : ....

7. طريق طوله 175.567 كم قرب طول الطريق لأقرب عدد صحيح ولأقرب جزء من عشرة ولأقرب جزء من مائة

الحل : ....

8. يريد مازن السفر لرحلة من القاهرة إلى وادى الريان فإذا كانت المسافة بين المدينتين 147.72 كم فقرب هذه المسافة لأقرب جزء من عشرة .

الحل : ....